

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-39.86

ЗДАНИЕ
СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ
ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,

ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ
ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ
НА 20 ПОСТОВ

АЛЬБОМ VI

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ДЛЯ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

21198-06
ЦЕНА 2-85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-39.85
ЗДАНИЕ

СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ
ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ
ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ
НА 20 ПОСТОВ
АЛЬБОМ VI
СОСТАВ ПРОЕКТА :



- АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.
АЛЬБОМ II АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
АЛЬБОМ III КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
АЛЬБОМ IV ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ V ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ.
АЛЬБОМ VI ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАВОДОВ - ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.
АЛЬБОМ VII АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ.
АЛЬБОМ VIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ IX ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ X ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ.
АЛЬБОМ XI СМЕТЫ
КНИГА I Д

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-39.85 ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ
АЛЬБОМ IX ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3 АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗ 300 ЗАПРАВОК АВТОМОБИ- НА 10 ПОСТОВ.
АЛЬБОМ V. V
ЛЕЯ В СМЕТКИ.

РАЗРАБОТАН ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА "ГИПРОАВТОТРАНС"
ЛЕНИНГРАДСКИМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Б. О. ПАВЛОВИЧ
Ф. С. РЫСКИН

УТВЕРЖДЕН И ВВОДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОПРОМОМ СССР 19.08.85 г.
ПРОТОКОЛ N 11

Альбом VI

№ п/п	ФОРМАТ	Обозначение	Наименование	Стр.
1				
2	A4	4-39.86 АН-001	Содержание альбома	2,3
3		листы 1...4		
4	A4	4-39.86 АН-002	Техническая документация	4,5
5		листы 1...4	для заводо-производителей ГМА	
6				
7	A4	4-39.86 АН-003	Щит автоматизации П2 (П7, П9)	6...9
8	A3	листы 1...6	Общий вид	
9				
10	A4	4-39.86 АН-004	Щит автоматизации П2 (П7, П9)	10,11
11		листы 1...4	Таблица соединений	
12				
13	A4	4-39.86 АН-005	Щит автоматизации П2 (П7, П9)	12,13
14		листы 1...4	Таблица подключения	
15	A4	4-39.86 АН-006	Щит автоматизации П8	14...17
16	A3	листы 1...5	Общий вид	
17	A4	4-39.86 АН-007	Щит автоматизации П8	17,18
18		листы 1...3	Таблица соединений	
19	A4	4-39.86 АН-008	Щит автоматизации П8	19,20
20		листы 1...4	Таблица подключения	

ТП503-4-39.86 АН-001

Станция технического обслуживания
легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Стр. Лист Листов

Р 1 4

Содержание альбома

ГИПРОАВТОТРАНС
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ

Копировал: ИЖЕЗ

ФОРМАТ А4

2

Альбом VI

№ п/п	ФОРМАТ	Обозначение	Наименование	Стр.
1	A4	4-39.86 АН-009	Щит автоматизации П4 (П3... П5)	21...24
2	A3	листы 1...6	Общий вид	
3	A4	4-39.86 АН-010	Щит автоматизации П4 (П3... П5)	25...27
4		листы 1...6	Таблица соединений	
5	A4	4-39.86 АН-011	Щит автоматизации П4 (П3... П5)	28,29
6		листы 1...4	Таблица подключения	
7	A4	4-39.86 АН-012	Щит автоматизации В13 (В16)	30...32
8	A3	листы 1...5	Общий вид	
9	A4	4-39.86 АН-013	Щит автоматизации В13 (В16)	33...35
10		листы 1...4	Таблица соединений	
11	A4	4-39.86 АН-014	Щит автоматизации В13 (В16)	35,36
12		листы 1...3	Таблица подключения	
13	A4	4-39.86 АН-015	Щит газорянялизаторов	37...40
14	A3	листы 1...6	Общий вид	
15	A4	4-39.86 АН-016	Щит газорянялизаторов	41,42
16		листы 1...5	Таблица соединений	45
17	A4	4-39.86 АН-017	Щит газорянялизаторов	43...45
18		листы 1...5	Таблица подключения	
19				
20				
21	A3	4-39.86 АН-018	Щит контроля	46...48
22	A4	листы 1...5	Общий вид	51
23				
24				

ТП503-4-39.86 АН-001

Лист

2

21198-06 3

Копировал: ИЖЕЗ

ФОРМАТ А4

Альбом VI

История формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1 АУ	АН-019	Щит контроля	49
2	лист 1,2	Таблица соединений	
3 АУ	АН-020	Щит контроля	50,51
4	листы 1-3	Таблица подключения	
5 АУ	АН-021	Щит автоматизации ПБ	52...55
6 АЗ	листы 1...6	Общий вид	
7 АУ	АН-022	Щит автоматизации ПБ	56...59
8	листы 1...8	Таблица соединений	
9 АУ	АН-023	Щит автоматизации ПБ	60...62
10	листы 1...6	Таблица подключения	
11			
12			
13 АУ	А.00Е	Спецификация щитов и	63...65
14	лист 1...3	пультов	
15			
16			
17 АУ	АН-024	Опросный лист №4 для	66,67
18	листы 1...3	заказа анализатора	
19 АУ	АН-025	Опросный лист №3 для	67,68
20	листы 1...3	заказа анализатора	
21			
22			
23			
24			

Шифр по плану подбора и типа аппаратуры

ТПС03-4-39.86 АН-001 Лист
3

Копировал: *ИЗБ*

Формат А4

Альбом VI

История формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1 АУ	АН-026	Опросный лист №1 для	69,70
2	листы 1,2,3,4	заказа цифманометра -	
3		-расходомера жидкости	
4			
5 АУ	АН-027	Опросный лист №2 для	71,72
6	листы 1,2,3,4	заказа цифманометра -	
7		-расходомера жидкости	
8			
9 АЗ	АН-028	Комплектная трансфор-	73
10		маторная приставка	
11		КТП-400. Опросный	
12		лист	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

Шифр по плану подбора и типа аппаратуры

ТПС03-4-39.86 АН-001 Лист
4

21198-06 4

Копировал: *ИЗБ*

Формат А4

Альбом №

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Техническая документация для заводо-изготовителей ГМА	АН-002	4	1
Щит автоматизации П2 (П7, П9)	АН-003		5
Общий вид			
Щит автоматизации П2 (П7, П9)	АН-004		5
Таблица соединений			
Щит автоматизации П2 (П7, П9)	АН-005		5
Таблица подключения			
Щит автоматизации П8	АН-006	5	3
Общий вид			
Щит автоматизации П8	АН-007	3	3
Таблица соединений			
Щит автоматизации П8	АН-008	4	3
Таблица подключения			
Щит автоматизации П1 (П3... П5)	АН-009	6	6
Общий вид			
Щит автоматизации П1 (П3... П5)	АН-010	6	6
Таблица соединений			
Щит автоматизации П1 (П3... П5)	АН-011	5	6
Таблица подключения			

Копировано в 1987 г. в ЦСНТИ им. Д. П. Кондратьева

ТН 503-4-3986 АН-002

Станция технического обслуживания и ремонта легковых автомобилей на 20 мест

Здания станции

Станция	Лист	Листов
Р	1	4

Техническая документация для заводо-изготовителей ГМА

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиалКопировал: *ИВЗ*

ФОРМАТ А4

4

Альбом №

Наименование	Обозначение	Кол. лист.	Кол. экз.
Щит автоматизации В13 (В16)	АН-012	5	4
Общий вид			
Щит автоматизации В13 (В16)	АН-013	6	4
Таблица соединений			
Щит автоматизации В13 (В16)	АН-014	3	4
Таблица подключения			
Щит газожалюзаторов	АН-015	6	3
Общий вид			
Щит газожалюзаторов	АН-016	5	3
Таблица соединений			
Щит газожалюзаторов	АН-017	5	3
Таблица подключения			
Щит контроля	АН-018	5	3
Общий вид			
Щит контроля. Таблица соединений	АН-019	2	3
Щит контроля. Таблица подключения	АН-020	3	3
Щит автоматизации П6	АН-021	6	3
Общий вид			
Щит автоматизации П6	АН-022	8	3
Таблица соединений			
Щит автоматизации П6	АН-023	6	3
Таблица подключения			
Спецификация щитов и пультов	А.С02	2	3

Копировано в 1987 г. в ЦСНТИ им. Д. П. Кондратьева

ТН 503-4-3986 АН-002

Лист 2

2196-06 5

Копировал: *ИВЗ*

ФОРМАТ А4

Наименование	Обозначение	Кол. лист.	Кол. экз.
Перечень чертежей из альбома V			
Приточная система П1 (П3...П5)	А	1	2
Схема электрическая принципиальная регулирования	л. 10		
Приточная система П6	А	1	2
Схема электрическая принципиальная регулирования	л. 11		
Приточная система П2 (П7, П9)	А	1	2
Схема электрическая принципиальная управления	л. 12, 13		
Приточная система П8	А	1	2
Схема электрическая принципиальная	л. 14		
Приточная система П1 (П3...П5)	А	1	2
Схема электрическая принципиальная управления	л. 15		
Приточная система П6	А	1	2
Схема электрическая принципиальная управления	л. 16, 17		

Наименование	Обозначение	Кол. лист.	Кол. экз.
Вытяжная система В13 (В16)	А	1	2
Схема электрическая принципиальная	л. 18		
Газовая анализаторы. Схема электрическая принципиальная	А	1	2
Задвижки на вводах.	л. 19		
Схемы электрические принципиальные.	А	1	2
Схемы л. 29	л. 29		
Тепловой пункт. Схемы	А	1	2
Внешних соединений электрических проводов и питания	л. 34		

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-004	Таблица соединений		
	АН-005	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		РЕЙКА	7	ТМЗ-1-83
2		ЩИТФ ЦИФРА ЩИМ-1000х600х350УХЛ4 ПРЭО ПСТ 36.13-75	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
3	СА1	Переключатель УП5300 ТУ16-524-074-75 УП5313-С70	1	

ТП503-4-39.86 АН-003

Станция технического обслуживания
легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Стация Лист

Р 1 6

Щит автоматизации
Л2 (П7, П9)
Общий вид.ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

6

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
4	НЛ2	Арматура тупля АС220 ТУ16.535.426-70		
		Длина зеленая	1	
		Реле ТУ16.523.331-71 ~ 220В		
5	К1, К2	РПУ-2-064203	2	ТМЗ-13-83
6	К3	РПУ-2-062203	1	
7	К4	РПУ-2-064403	1	
8	КТ	Реле времени ~ 220В / 50Вг ТУ16.523.114-72		
		РБП72-3121-00У4	1	ТМЗ-13-83
9	ХТ1... ХТ3	Блок зажигания Б310 ТУ36.1750-74	3	
10		Члор ТУ36.1751-74	2	
11		Перемычка ТУ36.1752-74	2	
12		Рамка 66 x 26 ТУ36.1130-74	2	

Щит Листов. Подпись и дата

ТП503-4-39.86 АН-003

Лист
2

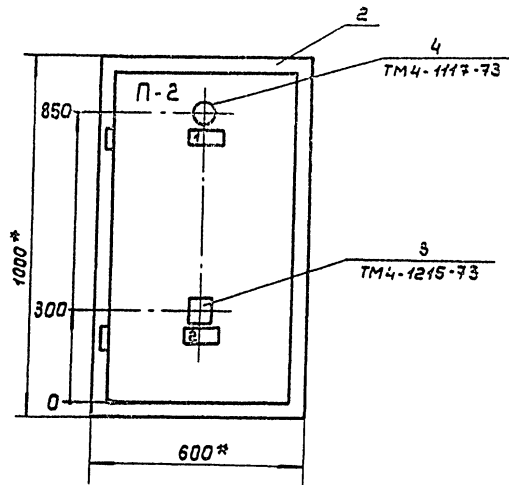


Таблица 1

Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надпись в рамках
АН-003.1	Щит П2	П2	Таблица 2
АН-003.2	Щит П7	П7	Таблица 2
АН-003.3	Щит П9	П9	Таблица 2

1* Размеры для справок.

2. Покрытие-варьянт 7 ОСТ 36.13-76

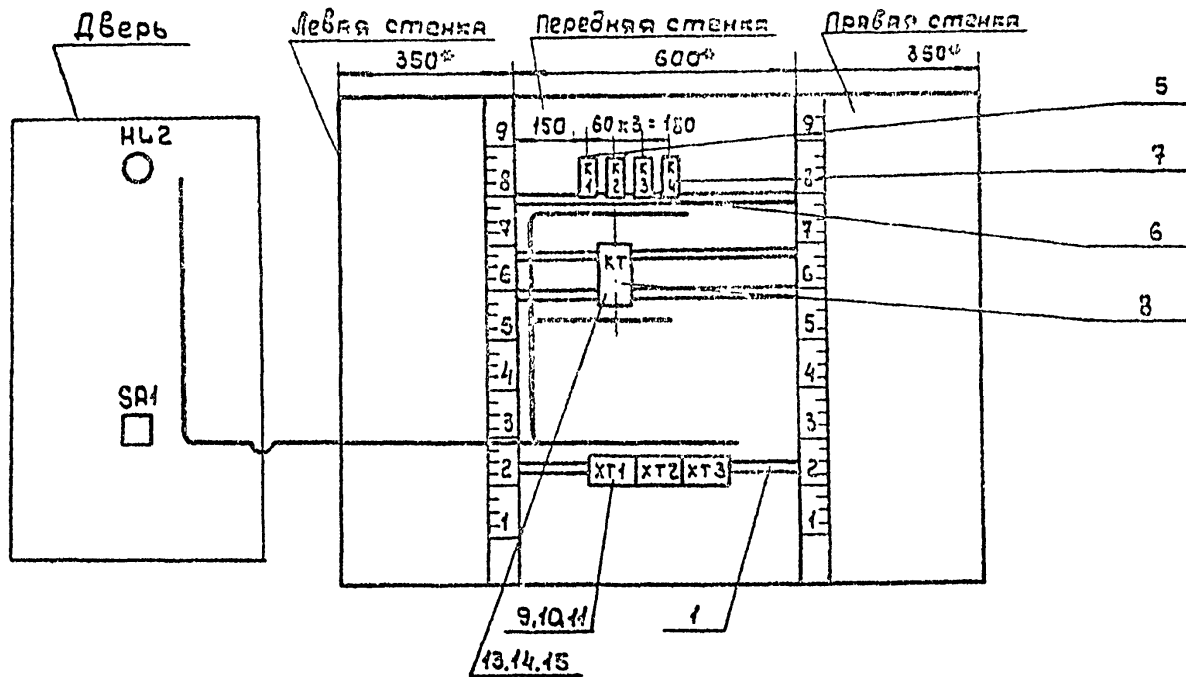
3. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

ТН503-4-3986 АН-003

лист
4

Альбом

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



1990. Индекс и дата взрыва

ТНС03-4-39.86 АН-003

Лист 5

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Материалы				
Провод 330 гост 6323-79				
13		ПВ1-1х10	50м	
14		ПВ1-1х1,5	5м	
15		ПМВГ1х0,75 ТУ16.505.434-79	25м	

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

ТН503-4-39.86 АН - 003 Лист 3

Альбом VI

ТАБЛИЦА 2 НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			Продолжение табл. 2		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Рамка 66х26					
1	Нормальная работа	1			
2	Вентилятор.				
	Выбор управления				
	местн. - 0 - дистанц.	1			

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

ТН503-4-39.86 АН - 003 Лист 6

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем А-12, А-13, А-21		альбом V	
N	К1:В	К2:В		
	К2:В	К3:В		
	К3:В	К4:В		
	К4:В	К4:42		п
	К4:42	К4:64		п
	К4:64	КТ:В		
	КТ:В	ХТ1:7		
1	К2:61	К2:13		п
	К2:13	К2:33		п
	К2:33	К3:21		
	К3:21	ХТ1:1		
	ХТ1:1	ХТ3:1		
	ХТ3:1	ХТ3:2		п бл.
5	К1:33	К1:13		п.
	К1:13	К3:13		
	К3:13	КТ:27		пВ11х10
	КТ:27	ХТ3:5		

55 ЧИР. № 1

ТН 503-4-3986 АН-004

СТАНЦИЯ технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Страна: лист листов

Здание станции

Р	1	4
---	---	---

Минут автоматизации пг(п7, п9).

Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6	К3:14	К2:53		
7	К2:54	КГ:28		
7	КГ:28	ХТ3:7		
8	КТ:15	К1:14		пВ11х10
9	К1:А	КТ:А		
9	КТ:А	КТ:16		п
10	К1:34	ХТ2:1		
11	К2:А	ХТ2:2		
12	К3:А	ХТ1:2		
13	К2:14	ХТ1:3		
14	К3:22	К2:34		
14	К2:34	ХТ1:6		
15	К2:62	ХТ1:9		
16	К2:43	К2:21		п
16	К2:21	ХТ1:10		
17	К2:44	ХТ2:3		
17	К2:44	К4:13		
18	К4:А	ХТ2:4		
19	К4:31	К2:22		

ЧИР. № 103. Листы в Витр Взмк. ЧИР. № 10

ТН 503-4-3986 АН-004

Лист 2

Альбом №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
19	К2:22	ХТ2:10		
20	К4:32	ХТ2:5		
21	К4:14	К4:23	ПВ11х1,0	п
21	К4:23	К4:51		п
21	К4:51	ХТ2:6		
22	К4:24	К4:41		п
22	К4:41	ХТ2:7		
23	К4:52	К4:63		п
23	К4:63	ХТ2:8		
Земля	Рейки для установки аппаратов / $\frac{1}{2}$	Столба / $\frac{1}{2}$	ПВ 11х1,5	

ТН503-4-39.86 АН-004

Лист

3

11

Альбом №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	Дверь			
1	НЛ2:2	ХТ1:8		
10	НЛ2:1	ХТ2:1		
2	СА1:11	ХТ3:3		ПМВГ 1х0,75
3	СА1:12	ХТ3:4		
3	СА1:12	СА1:2	ПВ 11х1,0	п
7	СА1:1	ХТ3:7		
4	СА1:10	ХТ3:9		ПМВГ 1х0,75
5	СА1:9	ХТ3:5		
1	СА1:4	СА1:14	ПВ 11х1,0	п
	СА1:14	ХТ3:2		
16	ХТ4:10	СА1:3		ПМВГ 1х0,75
24	СА1:13	ХТ2:9		

ТН503-4-39.86 АН-004

Лист

4

Лист №1 Альбом №1 Дверь

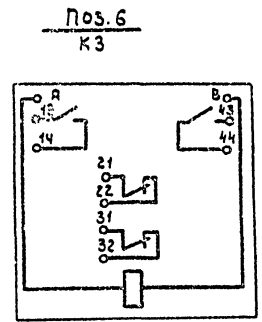
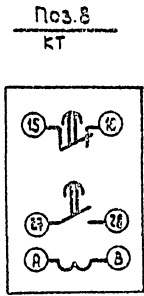
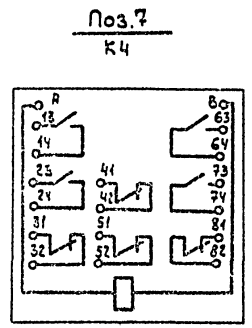
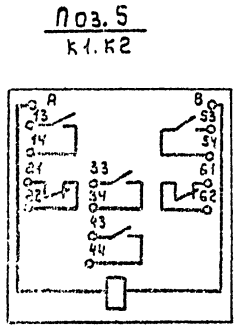
Альбом 11

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
	Дверь								
			HL2						
10	1		2	N					
			SA1						
7	1		2n	3					
16	3		4n	1					
5	9		10	4					
2	11		12n	3 ^н					
24	13		14n	1 ^н					

Шко. № 10041 | Издательство ИСЭНТ.Р | ВЭИНИКОН.02

ТН503-4-39.86 АН-005 Лист
3

Альбом 11



Шко. № 10041 | Издательство ИСЭНТ.Р | ВЭИНИКОН.02

ТН503-4-39.86 АН-005 Лист
4

Альбом I

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-007	Таблица соединений		
	АН-008	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Рейка	3	
2		Шкаф щита ЩШМ-600х400х250		
		УХЛ-1РЭ0 ост 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
3	SA1, SA2	Переключатель универсальный УП5313-с70		
		ТУ16.524.074-75	2	
4	SB2	Переключатель (тумблер)		
		ТВ4-1 УСО.360.049ТУ	1	
5	HL	Арматура РС 220		
		ТУ16.535.426-70		
		Линза красная	1	

ТП503-4-39.86 АН-006

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Щит автоматизации П8
Общий вид

Стандия Лист Листов

Р 1 5

ГИОРДАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

ГПИ Рыскун
И.КОНТ. КОМОВА
И.У.ОТ. КОШИКОВ
И.А.ВИС. ОНАРОВ
И.УК.ГР. КОМОВА

Копировал: ИФД

ФОРМАТУ

Альбом II

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	К	Реле РПУ-2-062203 220В		ТМЗ-13-83
		ТУ 16.523.331-78	1	
7	КТ	Реле времени РВП72-3323		ТМЗ-13-83
		-00У4-220150		
		ТУ16.523.472-79	1	
8	ХТ1...ХТ3	Блок эаэжмов	3	
9		Упор ТУ36.1751-74	2	
10		Перемычка ТУ36.1752-74	4	
11		Рамка 66х26	4	
		ТУ36.1130-74		
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 гост 6323-79		
12		ПВ1 1х1,0	30м	
13		ПВ1 1х1,5	5м	
14		Провод ПМВГ 1х0,75		
		ТУ16.505.434-73	50м	

ТП503-4-39.86 АН-006

Лист 2

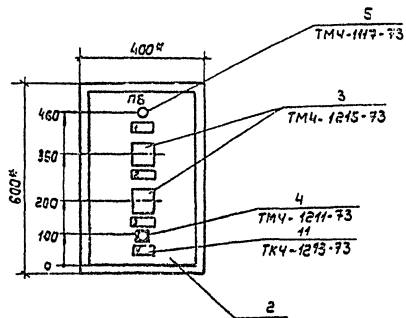
21198-06 15

Копировал: ИФД

ФОРМАТУ

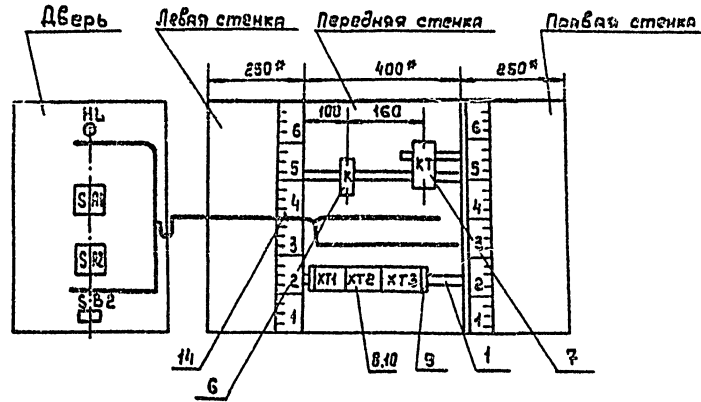
ИФД
И.У.ОТ. КОШИКОВ
И.А.ВИС. ОНАРОВ
И.УК.ГР. КОМОВА

ИФД
И.У.ОТ. КОШИКОВ
И.А.ВИС. ОНАРОВ
И.УК.ГР. КОМОВА



- 1^е Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76
3. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-62^е эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ1:1	КТ:8		
	КТ:8	к:8	ПВ1 1x1,0	
	ХТ1:1	ХТ1:2		п.блока
	ХТ1:2	ХТ3:9		п
Земля	Рейка для установки аппаратов / $\frac{1}{4}$ Дверь	Стойка / $\frac{1}{4}$	ПВ1 1x1,5	
3	ХТ2:2	SA1:1		
4	SA1:2	SA1:8		п
4	SA1:8	ХТ2:3		
7	ХТ2:4	SA1:7		
	SA1:7	SA2:12		
	ХТ2:4	ХТ2:5		п.блока
5	SA2:1	SA2:7		п
	SA2:7	SA2:3		п
	SA2:3	SA2:9		п
	SA2:9	ХТ1:8		
	ХТ1:7	ХТ1:8		п.блока
6	ХТ3:2	SA2:2	ПМВГ 1x0,75	

ТН503-4-39.86 АН-007

Лист
2Копировал: *УФЕ*

ФОРМАТ А

Альбом №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8	SA2:8	ХТ2:6		
9	ХТ3:3	SA1:3		
10	SA1:4	SA1:10		п
	SA1:10	ХТ3:4		ПМВГ 1x0,75
12	ХТ2:8	SA1:9		
	SA1:9	SA2:6		
	ХТ2:8	ХТ2:7		п.блока
11	SA2:11	ХТ3:5		
13	ХТ2:9	SA2:10		
15	SA1:11	ХТ1:5		ПМВГ 1x0,75
18	ХТ1:9	SA1:12		
17	SA2:5	SA2:11		п
	SA2:11	ХТ1:4		
21	ХТ3:6	HL:1		
	HL:1	SB2:4		
22	SB2:3	ХТ3:10		ПМВГ 1x0,75
N	ХТ3:9	HL:2		

ТН503-4-39.86 АН-007

Лист
3Копировал: *УФЕ*

ФОРМАТ А3

Альбом 12

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования					Требования				
Таблица подключения					Таблица выполнения				
Основания схем А-14 и					Таблицы соединений				
		к					хт1		
1*	Ап	к	В	Н	Н*	1п			
1	14п	3	13	15*	Н*	2п			
2	22	Р	21	15	16	3			
		кТ			17	4			
					15*	5	6	14	
					5*	7п			
5*	Ап	к	В	Н*	5*	8п			
5	27п	3	28	14	18	9			
5*	48п	3	47	19	19	10			

Альбом 11

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		хт2							
1	1								
3	2								
4	3								
7*	4п								
7	5п								
8	6								
12	7п								
13*	8п								
15	9								
20	10								
		хт3							
2	1								
6	2								
9	3								
10	4								
11	5								
21	6								
Н*	9								
22	10								

Шкала полярности и цвета

ТП 503-4-39.86 АН-008

станция гибкоческого обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Щит автоматизации №6

Таблица подключения

Р 1 4

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Шкала полярности и цвета

ТП 503-4-39.86 АН-008

Лист 2

Альбом №

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
	дверь			
		HL		
21*	1		2	N
		SA1		
3	1		2n	4
9	3		4n	10
7*	7		8n	4*
12*	9		10n	10*
15	11		12	18

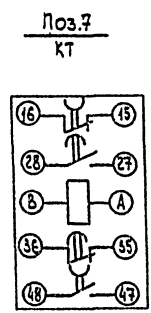
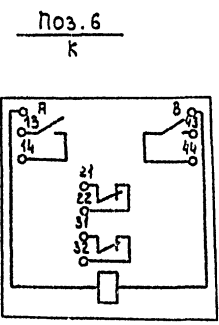
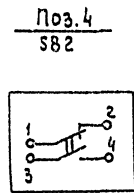
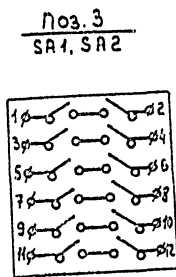
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		SA2		
5	1n		2	6
5*	3n		4	11
17	5n		6	12
5*	7n		8	8
5*	9n		10	13
17*	11n		12	7
		SB2		
21	4		3	22

Уил. № подл. Подпись и дата

ТНС03-4-39.86 АН-008 Лист 3

Копировал: *УВ* ФОРМАТ А4

Альбом №



Уил. № подл. Подпись и дата

ТНС03-4-39.86 АН-008 Лист 4

Копировал: *УВ* ФОРМАТ А4

Альбом II

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-010	Таблица соединений		
	АН-011	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Рейка	4	ТМЗ-1-83
2		Щит ЩИТА		
		ЩШМ-1000x600x350 УКАЧ 1P30		
		ост 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
3	V	Регулятор температуры		
		трехпозиционный РТ-3-У-4.2	1	
		Переключатель УП5300		
		ТУ16-524-074-75		
4	SA3	УП5311-А23 надпись N47	1	
5	SA2	УП5312-С29 надпись N24	1	
6	SA1	УП5315-С243	1	

Альбом I

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	SB	Кнопки КЕ 01УЗ исп. 2		
		ТУ16.526.407-76	1	
		цвет толкателя - черный		
		Арматура типа АС220		
		ТУ16.535.426-76		
8	HL2	Линза красная	1	
9	HL1	Линза зеленая	1	
		Реле ~220В ТУ16.523.331-71		
10	K1, K4	РПУ-2-062203	2	ТМЗ-13-83
11	K2	РПУ-2-066203	1	ТМЗ-13-83
12	K3	РПУ-2-064403	1	ТМЗ-13-83
13	KT	Реле РВП 7.2.3121-00УЧ 220/50	1	ТМЗ-13-83
		ТУ16.523.472-74		
14	U	Предвыватель импульсный		
		Ступенчатый 220В		
		СИП-01УМТУ50-53-76	1	ТМЗ-16-83
15	QF	Автомат ~220В 5кА 1А		
		отсечка 1,3Ум, крепление		
		на панели А63-М		
		ТУ16-522.140-74	1	ТМЗ-13-83

УИВ №1503. Подпись и дата

ТН503-4-39.86 АН-009

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 мест

Страниц Лист Листов

Гип	Рыскин	Здание станции	Р	1	6
Н.Контр	Комова				
Нач.отд	Щицкий	Щит автоматизации ПИ	ГИПРОАВТОТРАНС		
Г.СРЦ	Рожавев	(ПЗ... П5)	Яенинградский филиал		
Рук.гр.	Комова	общий вид			

УИВ №1503. Подпись и дата

ТН503-4-39.86 АН-009

Лист 2

Альбом №

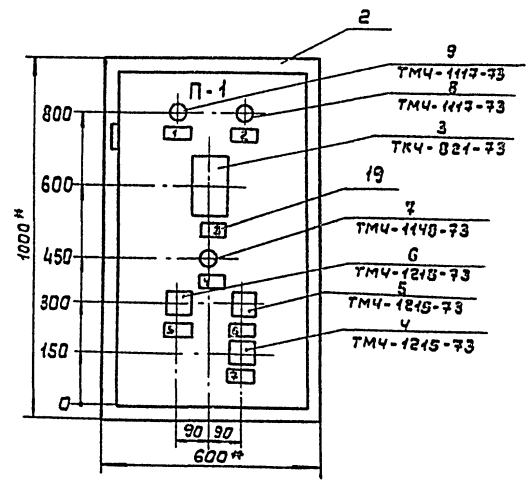


Таблица 1

Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надписи в рамках
АН-009	Щит П1	П1	Таблица 2
АН-009	Щит П3	П3	Таблица 2
АН-009	Щит П5	П5	Таблица 2
АН-009	Щит П4	П4	Таблица 2

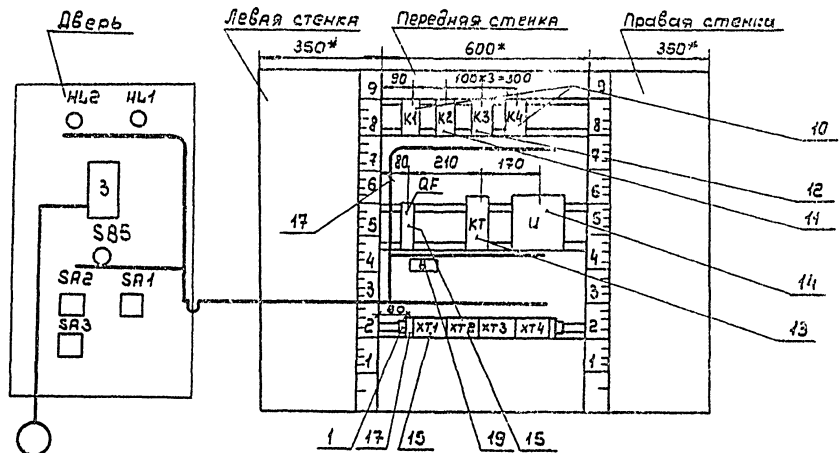
- 1* Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76.
- 3. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

Надпись и дата

ТН 503-4-39.86 АН-009 Исх
4

Рис. 10

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



УИИ ИРПОСА. Лазарев, А.С. 1987. 50 стр.

ТПС03-4-39.86 АН-009

Лист 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
16	ХТ1...ХТ4	Блок зажимов БЗ10 ТУ36.1750-74	4	
17		Упор ТУ36.1751-74	2	
18		Переключатель ТУ36.1752-74	3	
19		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	8	
<u>Материалы</u>				
		Провод 380 гост 6323-79		
20		ПВ1-1x1,0	40м	
21		ПВ1-1x1,5	5м	
22		ПМ8Г1x0,75 ТУ16.505.434-73	30м	

ТН503-4-39.86 АН-009 Лист
3

Копировал: *УФБЭ*

ФОРМАТ А4

Таблица 2
Надписи на табло
и в рамках

Альбом У	№ надписи		№ надписи	Надпись		Кол.
	№ надписи	Надпись		№ надписи	Надпись	
		Рамка 66x26				
	1	Замораживание калорий- фера	1			
	2	Нормальная работа	1			
	3	Температура воздуха после вентилятора	1			
	4	Опробование аварийной сигнализации	1			
	5	Приточный вентилятор выбор управления местн.-о-дистанц.	1			
	6	Приточный вентиля- тор. Выбор режима	1			
	7	Клапан на теплоно- сители	1			
	8	~220В. Схема регули- рования.	1			

Шаблон. Подпись и дата

ТН503-4-39.86 АН-009 Лист
6

21198-06 25

Копировал: *УФБЭ*

ФОРМАТ А4

Альбом №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования:			
	Таблица соединений выполнена на основании схем Р10, Р15, Р23			
1	ХТ3:3	ХТ3:4		п. блока
4	ХТ1:10	КТ:28		
4	КТ:28	к2:14		
5	к2:13	к4:14		
6	КТ:15	к1:14		
6	КТ:15	ХТ3:10		
7	КТ:16	КТ:А		п
7	КТ:16	к1:А		
8	к1:44	ХТ2:8	ПВ1 4x1.0	
9	ХТ2:9	к2:А		
10	к1:13	к1:43		п

Альбом №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10	к1:43	к4:13		
10	к4:13	КТ:27		
10	КТ:27	ХТ3:7		
10	ХТ3:7	ХТ3:8		п. бл.
13	к2:23	к2:31	ПВ1 4x1.0	п
13	к2:31	ХТ1:9		
14	ХТ2:7	к2:24		
14	к2:24	к3:13		
15	к3:А	ХТ2:5		
16	ХТ2:4	к2:32		
16	к2:32	к3:21		
17	к3:22	ХТ2:10		
18	к3:14	к3:51		
18	к3:51	к3:23		п
18	к3:23	ХТ2:1		
19	к3:24	к3:41		п
19	к3:41	ХТ2:2		

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Визы и печати.

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Визы и печати.

ТП503-4-3986 АН-010

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Станция лист листов

Р 1 6

Щит автоматизации П1 (ПЗ, П5)
Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

ТП503-4-3986 АН-010

Лист 2

Альбом №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20	к3:63	к3:52		п
20	к3:62	хт2:3		
N	хт3:1	к1:8		
	к1:8	к2:8		
	к2:8	к3:8		
	к3:8	к3:42		п
	к3:42	к3:64	ПВ1 1x1,0	п
	к3:64	к4:8		
	к4:8	кТ:8		п
	кТ:8	и:4		
	и:4	хт1:7		
	хт1:7	хт1:8		п. блокя
800	к2:63	к2:43		п
	к2:43	к2:63		п
	к2:63	к4:21		п
	к4:21	QF:1		
	QF:1	хт1:3		
111	QF:2	хт3:9		
30	к2:54	к4:43		
31	к4:44	хт4:2		

Лист №1. Подпись и дата: ВЗЛМ.И.И.И.И.

ТНС03-4-39.86 АН-010

Лист
3Копировал: *ИИИ*

ФОРМАТ А4

Альбом №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32	хт4:3	и:3		
32	и:3	и:1		п
34	к4:22	хт4:4		
36	хт4:4	и:2		п
37	к4:Я	хт1:1		ПВ1 1x1,0
38	к2:64	хт1:2		
39	к2:44	к4:31		
40	к4:32	хт4:6		
Земля	Рейки для установки аппаратов /≡	Стойка /≡		ПВ1 1x1,5

Лист №1. Подпись и дата: ВЗЛМ.И.И.И.И.

ТНС03-4-39.86 АН-010

Лист
4Копировал: *ИИИ*

ФОРМАТ А4

Альбом II

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	<u>Дверь</u>			
1	SA1:6	SA1:14	ПВ1 1x1,0	п
1	SA1:14	XT3:3		
8	HL1:1	XT2:8		
10	SA1:3	XT3:8	ПМВГ1x0,75	
11	SA1:4	XT3:9		
13	SA1:5	XT1:9	ПМВГ1x0,75	
31	SA2:1	SA2:5	ПВ1 1x1,0	п
31	SA2:5	XT4:2	ПМВГ1x0,75	
32	SA2:2	XT4:3		
32	XT1:3	V:16		
33	SA2:6	SA3:3		
33	SA3:3	SA3:1	ПВ1 1x1,0	п
34	SA3:4	XT4:4		
34	XT4:4	V:22	ПМВГ1x0,75	
35	SA3:2	XT4:5		
35	XT4:5	V:21		
36	V:13	XT4:7		

Шифр проекта, номера и дата

ТН503-4-39.86

АН-010

лист
5

Альбом I

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
36	XT4:7	V:12		п
40	HL2:1	SB:24	ПВ1 1x1,0	
40	SB:24	XT4:6		
N	XT1:8	V:5	ПМВГ1x0,75	
N	XT3:2	HL2:2		
N	HL2:2	HL1:2	ПВ1 1x1,0	
800	SB:23	XT1:3	ПМВГ1x0,75	

Шифр проекта, номера и дата

ТН503-4-39.86 АН-010

лист
6

Альбом VI

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения					к 10, 15, 23 и таблицы				
основных схем соединений					АН-010				
		к1					к3		
10	13п	3	14	6	14	13	3	14п	18
10*	43п	3	44	8	19*	41п	Р	42п	N*
7	A	K	B	N*	16	21	Р	22	17
					20	63п	3	64п	N*
					18*	23п	3	24п	19
		к2			15	A	K	B	N*
					18*	51п	Р	52п	20*
800	53п	3	54	30			к4		
800*	43п	3	44	39	10*	13	3	14	5
5	13	3	14	4	39	31	Р	32	40
800*	63п	3	64	38	30	43	3	44	31
9	A	K	8	N*	800*	21	Р	22	34
13	23п	3	24	14*	37	A	K	Bп	N*
13*	31п	Р	32	16*					

Лист № 1 из 1-го

ТНС03-4-39.86 АН-011

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Станция лист листов

Здание станции

Щит автоматизации П1 (ПЗ, П5).

Таблица подключения

Р 1 4

ГИДРОАВТОТРАНС

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ

Альбом VII

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		QF					XT2		
111	2	3	1	800*	18	1		2	19
		KT			20	3		4	16
6*	15	Р	16п	7*	15	5		6	12
10*	27	3	28	4*	14	7		3	8*
7	Aп	K	B	N*	9	9		10	17
		U					XT3		
32*	3п	K	4	N*		7			
32	1п	3	2	36	N*	1п		2п	N*
		XT1			1*	3п		4п	1
37	1				2	5		6	3
38	2				10*	7п		8п	10*
800*	3				11	9		10	6
34*	5						XT4		
35*	6				111	1		2	31
N*	7п				32*	3		4	34
N*	8п				35*	5		6	40*
13*	9				36*	7		8	
4	10					9		10	

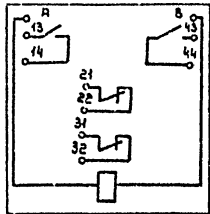
Лист № 1 из 1-го

ТНС03-4-39.86 АН-011

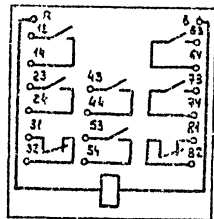
Лист 2

Альбом VI

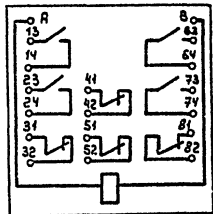
Поз. 10
К1, К4



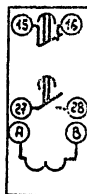
Поз. 11
К2



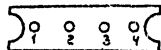
Поз. 12
К3



Поз. 13
К7



Поз. 14
У



Поз. 15
QF



Имя и подл. Подпись и дата ВЗРМ.ИИР.12

ТН 503-4-39.86 АН-011

Лист
3

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид КОН-ТАКТА	Вывод	Проводник
		ДБ	РБ	
		НЛ2		
40	1		2	А*
		НЛ1		
6	1		2	Н
		3		
Н	5			
32	16			
35	21			
36	13n			
36	12n			
34	22			
е	9			УЗМЕРИ-
з	20			ТЕЛЬНЫЕ
Ж	29			ЦЕНУ

Имя и подл. Подпись и дата ВЗРМ.ИИР.12

ТН 503-4-39.86 АН-011

Лист
4

Проводник	Вывод	Вид КОН-ТАКТА	Вывод	Проводник
		SB5		
800	23	3	24	40*
		SA2		
31	1n		2	32
31*	5n		6	33
		SA3		
33	1n		2	35*
33*	3n		4	34*
		SA1		
4	1		2n	3
10	3		4	11
13	5		6n	1
2	11		12n	3
12	13		14n	1*

Альбом 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-013	Таблица соединений		
	АН-014	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Рейка	3	ТМЗ-1-83
2		Шкаф щита ШШМ-600х400х250 УХЛ1 IP30 ост 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
3	SA1, SA2	Переключатель универсальный УП513-с70 ТУ16.524.074-75	2	
4	SB2	Переключатель (тумблер) ТВ1-1 УСО.360.049ТУ	1	

ЭЗВМ.ИЗД.12

ТПС03-4-39.86 АН-012

Станция технического обслуживания
легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Страница | лист | листов

Р | 1 | 5

Щит автоматизации В13(В16)
Общий видГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Альбом 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	HL	Ярматура РС 220 ТУ16.535.426-70		
		линза красная		1
6	К	Реле РПЧ-2-062203 220В ТУ16.523.331-78		ТМЗ-13-83
				1
7	КТ	Реле времени РВП72-3323 -00У4-220/50 ТУ16.523.472-79		ТМЗ-13-83
				1
8	ХТ1...ХТ3	Блок зажимов		3
9		Упор ТУ36.1751-74		2
10		Перемычка ТУ36.1752-74		2
11		Рамка 66х28 ТУ36.1130-74		4
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 гост 6323-79		
12		ПВ1 1х1,0		30м
13		ПВ1 1х1,5		5м
14		Провод ПМВГ 1х0,75 ТУ16.505.434-73		50м

ЭЗВМ.ИЗД.12

ТПС03-4-39.86 АН-012

ли. 2

21198-06 31

Копировал: У668

ФОРМАТ А4

Копировал: У668

ФОРМАТ А4

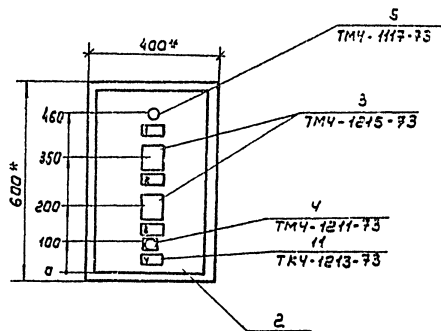
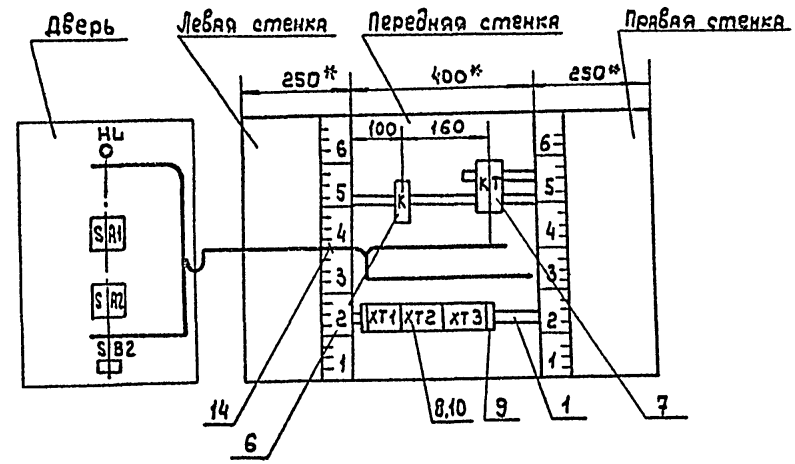


Таблица 1

Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надпись в рамках
АН-012	щит В13	В13	Таблица 2
АН-012.01	щит В16	В16	Таблица 2

- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие-барьянт 7 ОСТ 36.13-76
3. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



И.И. Николаев, Подпись и ВЛГА ВЗРМ.ИИ.И.И.

ТП503-4-39.86 АН-012

Лист 4

21198-06 33

Копировал: ИИИ

ФОРМАТ А4

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	куда поступает	Данные провода	примечание
	Технические требования:			
	Таблица соединений выполнена на основании схем А18, А26			
1	ХТ2:1 К:А	К:А К:14		п
2	К:2	ХТ3:1		
5	ХТ1:7	ХТ1:8		п. бл
5	ХТ1:8 КТ:А КТ:48	КТ:А КТ:48 КТ:27		п п
16	КТ:23	ХТ1:3		>ПВ1 1x1,0
15	ХТ1:5 К:13	К:13 К:21		
19	КТ:47	ХТ1:10		

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	куда поступает	Данные провода	примечание
N	ХТ1:1 КТ:В	КТ:В К:В		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п. блок
	ХТ1:2	ХТ3:9		п.
Земля	Рейка для установ- ки аппаратов / ±	Стойка / ±	ПВ1 1x1,5	

Иск. № подл. Подпись и дата

ТП503-4-39.86 АН-013

станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Гип	Рыжик	Комова	Здание станции	Стр.	Лист	Листов
Н. контр	Комова			Р	1	4
Иск. отв.	Уршицкая	Комова	Щит автоматизации 813 (816)	Гидроавтотранс		
Гл. спец.	Фонарев			Ленинградский филиал		
Инж. гр.	Комова		Таблица соединений			

Альбом I

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	SA2:4	XT3:5		
13	XT2:9	SA2:10		
15	SA1:11	XT1:5	ПМВГ 1x0,75	
18	XT1:9	SA1:12		
17	SA2:5	SA2:11		п
	SA2:11	XT1:4		
21	XT3:6	HL:1		
	HL:1	SB2:4		
22	SB2:3	XT3:10	ПМВГ 1x0,75	
N	XT3:9	HL:2		

Шифр провода, проводка и дата ввода в эксплуатацию

ТП 503-4-39.86 АН-013 Лист
4

Копирован: 11.05.08

Альбом I

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
	Механические			Требуется					
Таблица	подключения			и					
схем	A-18	A26		табл					
		K							
								XT2	
1*	4n	K	8	N		1	1	2	3
1	14n	3	13	15*		4	3	4n	7
2	22	р	21	15		7	5n	6	3
						12	7n	8n	12
						13	9	10	20
		KT							
5*	4n	K	8	N*					
5	27n	3	28	16				XT3	
5*	48n	3	47	19		2	1	2	6
						9	3	4	10
						11	5	6	21
		XT1				N	9	10	22
N	1n		2n	N					
16	3		4	17					
15	5		6	—					
5	7n		8n	5					
18	9		10	19					

Шифр провода, проводка и дата ввода в эксплуатацию

ТП 503-4-39.86 АН-014

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

ГПП	Рыжков	Тех.	Здание станции	Листов	Р	1	3
Н.КОНТР	Комова	Копия					
Нач. отд.	Кривонозич	Копия	Центр автоматизации				
М.спец	Фомарев	Копия	В 13 (В16)				
Рук.гр.	Комова	Замк	Таблица подключения.				

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Альбом №1

Проводник	Выход	Выд кон- тра	Выход	Проводник
	АВЕРЬ			
		HL		
21*	1		2 N	
		SA1		
3	1		2n 4	
9	3		4n 10	
7*	7		8n 4*	
12*	9		10n 10*	
15	11		12 18	

Проводник	Выход	Выд кон- тра	Выход	Проводник
		SA2		
5	1n		2 6	
5*	3n		4 11	
17	5n		6 12	
5*	7n		8 8	
5*	9n		10 13	
17*	11n		12 7	
		SB2		
21	4		3 22	

Циф. 1198-06 и 37

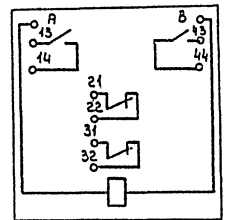
ТП503-4-39.86 АН-014 лист 2

Копировал: *u78* ФОРМАТ АУ

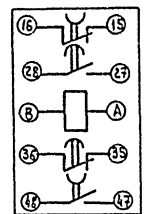
Альбом №1

Циф. 1198-06 и 37

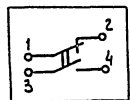
Поз. 6
К



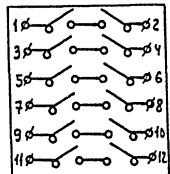
Поз. 7
КТ



Поз. 4
SB 2



Поз. 3
SA1, SA2



ТП503-4-39.86 АН-014 лист 3

Копировал: *u78* 21198-06 37 ФОРМАТ АУ

Альбом 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АН-016	Таблица соединений.		
	АН-017	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	4	ТМЗ-1-83
2		Шкаф щита ЩШ-ЗД-600x600 УЧ1РЗ0 ОСТ 36.13-76	1	
3		Патрон потолочный гост 2746-62	1	
		Прочие изделия		
4	25.1...25.3, 26	Блок питания сигнала лизатора наличия каменноугольного сольвента СВК-3м1 20% НПВ	4	

ТП503-4-39.86 АН-015

станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

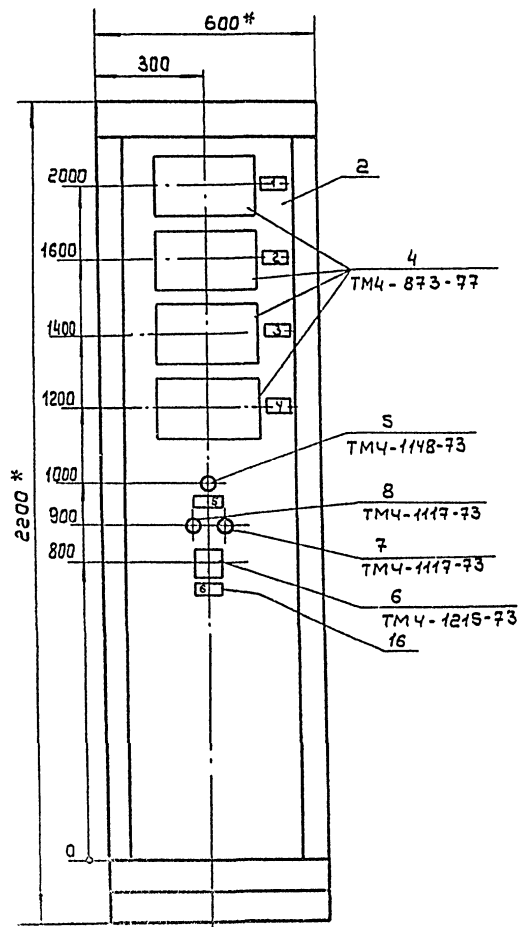
Звание станции	Статья		
	Лист	Листов	
Гип	Рыскин	У	
Н.контр	Комова	К	
Н.п.отв	Урицкая	У	
Г.спз	Фонярев	Ф	
Н.ч.ср.	Комова	К	
Щит газонализатора	ГИПРОАВТОТРАНС		
Общий вид	Ленинградский филиал		

Альбом 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	SB	Кнопка КЕ-011 УЗ исп. 2 ТУ16-526.407-76	1	
6	SA2	Переключатель УП5312-С29 ТУ16-524-074-75 надпись 24 Арматура типа АС 220 ТУ16-535.426-76		
7	HL1	Линза красная	1	
8	HL2	Линза зеленая	1	
9	K1...K10	Реле РПУ-2-052203 ТУ16.523.351-71	10	ТМЗ-13 -33
10	SF	Автоматический выключатель А63-МУЗ ТУ16-522.110-74 Трасс. = 3.2А		ТМЗ-13 -25
11	SA1	Выключатель пакетный ПВ-2-10 ОСТ 16.0526.001-77	1	ТМЗ-13 -83
12	FU	Предохранитель трубчатый ПТ Ул.В = 2А	1	ТМЗ-13 -83
13	ЛС	Лампа освещения ЛГ-48	1	
14	ХТ1...ХТ5	Блок зажигания	5	
15		Упор ТУ36.1751-74	2	
16		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	8	

Шиф. № подл. Предпись и дата Внесения в №

ТП503-4-39.86 АН-015



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. Шрифт ПО-40 Выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

ТН503-4-39.86 АН-015

Идет

/1

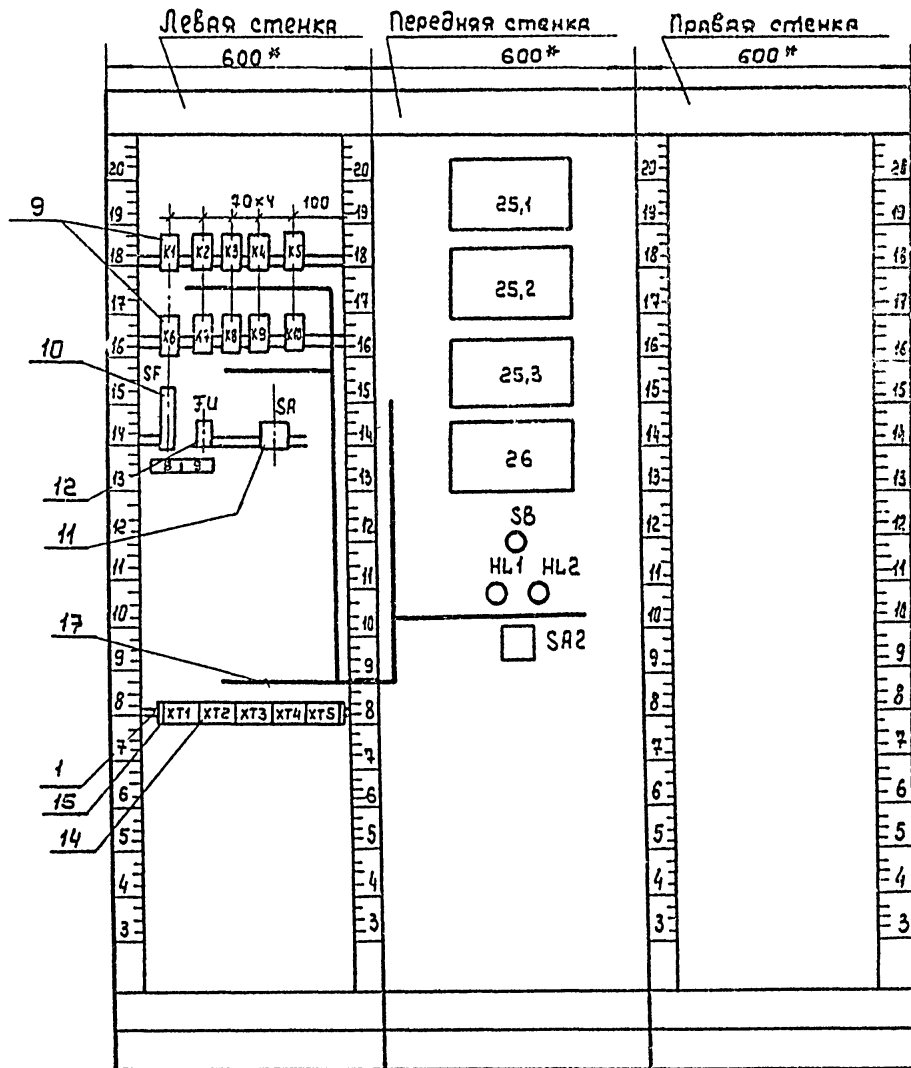
21158-06 39

Копировал: *Wtd*

ФОРМАТ А3

Альбом 11

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ИИВ. ИГР. ВЭЛ. Подпись и дата ВЗЯТ. ИИВ. ИИВ.

ТН503-4-39.86 АИ-015

Лист 5

Альбом №1	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования			
	Таблица соединений выполнену				
	на основании схем Я9, Я19, Я27, Я28				
	А1	SA: C2	ХТ2: 8	ПВ1 1x1.0	
	А	SA: C1	SF: 1	ПВ1 1x1.5	
		SF: 1	ХТ2: 7		
	800	SA: A1	K1: 21		
	801	SA: A2	K1: 13	ПВ1 1x1.0	
		K1: 13	K1: A		n
	803	SF: 2	HL1: 1	ПВ1 1x1.5	
		HL1: 1	SA2: 5		
		SA2: 5	SA2: 1		n
		SA2: 1	SA2: 3	ПВ1 1x1.0	n
		SA2: 3	SA2: 7		n
		SA2: 7	HL2: 1		
		H12: 1	ХТ2: 1		
	1	K1: 22	K1: 14		n
		K1: 14	FU: 1		

ШЕ № 187081. Предельная дата ввода в эксплуатацию

		ТН503-4-39.86АН-016	
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов			
ГИП	РЫСКИН	3 здание станции	
И.О.ИПР	КОМОВА	Р	1 5
И.О.ИПР	КОМОВА	Щит газовой анализаторов.	
И.О.ИПР	КОМОВА	Таблица соединений	
Рук. Г.Р.	КОМОВА	Ленинградский филиал	

Альбом №1	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		2	FU: 2	ХТ4: 1	
		FU: 2	K2: 13		
		K2: 13	K3: 13	ПВ1 1x1.0	
		K3: 13	K4: 13		
		K4: 13	K5: 13		
		K5: 13	25.1: 1		
		25.1: 1	25.1: 3		n
		25.1: 3	25.2: 1		
	2	25.2/1	25.2/3		n
		25.2/3	25.3/1		
		25.3/1	25.3/3		n
		25.3/3	26/1		
		26/1	26/3		n
		ХТ3/1	ХТ3/2		n. бл
	3	25.1/5	ХТ3/3		
	4	K2/A	25.1/6		
	5	K3/A	25.1/4		
	6	25.2/5	ХТ3/4		
	7	K4/A	25.2/6		
	8	K5/A	25.2/4		
	9	25.3/5	ХТ3/5		
	10	K6/A	25.3/6	ПВ1 1x1.0	
	11	K7/A	25.3/4		

ШЕ № 187081. Предельная дата ввода в эксплуатацию

ТН503-4-39.86АН-016		Лист:
		2

Альбом VI	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	12		К2:14	К3:14	
		К3:14	К4:14		
		К4:14	К5:14		
		К5:14	К10:13		
		К10:13	К10:21	ПВ 1 1x1,0	n
		К10:21	SB:23		
		SB:23	ХТ3:7		
13		К10:22	ХТ3:8		
14		К10:14	К10:А		n
		К10:14	SB:24		
15		26:5	ХТ3:6		
16		К8:А	26:6		
17		К9:А	26:4		
46		HL1:2	ХТ1:5		
47		SA2:6	ХТ1:7		
49		SA2:2	ХТ1:4		
50		SA2:4	ХТ1:2		
52		HL2:2	ХТ1:6		
53		SA2:8	ХТ1:8	ПВ 1 1x1,0	

ТН 503-4-39.86 АН-016

Лист
3

Копировал: *WSP*

ФОРМАТ А4

42

Альбом VI	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	n		К1:8	ХТ2:3	
		25:1:2	К1:8		
		25.1:2	25:2:2		
		25.2:2	25.3:2		
		25.3:2	26:2		
		26:2	К10:Б		
		ХТ2:3	ХТ2:4	ПВ 1 1x1,0	n.бл
		ХТ2:4	ХТ2:5		n.бл.
		ХТ2:5	ХТ3:9		
		ХТ3:9	ХТ3:10		n.бл
19		К6:43	К7:43		
		К7:43	ХТ4:6		
5		К6:44	К7:44		
		К7:44	ХТ4:5		
19		К8:43	К9:43		
		К9:43	ХТ4:7		
5		К8:44	К9:44		
		К9:44	ХТ4:8		
1209		К2:44	ХТ4:2		
		К2:44	К3:44		

ТН 503-4-39.86 АН-016

Лист
4

Копировал: *WSP*

ФОРМАТ А4

21198-06 43

Рядом с

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические требования:									
Таблица подключения					выполнения на				
основания схем АЭ					А19, А27, А28 и				
Таблица соединений					УА АН-016				
К1					К6				
801	Ап	к	в	Н*	10	А	к	в	Н
801*	13п	з	14п	1*	19	43	з	44	5
800	21	р	22п	1	К7				
К2					К8				
4	А	к	в	Н	11	А	к	в	Н
2*	13	з	14	12	19	43	з	44	5
1210	43	з	44	1209	К8				
К3					К9				
5	А	к	в	Н	16	А	к	в	Н
2*	13	2	14	12*	12	43	з	44	5
1210	43	з	44	1209	К8				

Альбом с

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
К4									
7	А	к	в	Н	SA				
2*	13	з	14	12*	800	Л1	С1	А	
1210	43	з	44	1209	801	Л2	С2	А1	
К5									
КТ1									
8	А	к	в	Н					
2*	13	з	14	12*	51	1	2	50	
1210	43	з	44	1209	48	3	4	49	
К9									
К10									
17	А	к	в	Н					
19	43	з	44	5	KT2				
К10									
14	Ап	к	в	Н	803	1			
12*	13п	з	14п	14*	Н*	3	4	Н*	
12*	21п	р	22	13	Н*	5	10	2	
SF									
A*									
1	1	2	803						
1	1	2	2*						

Шифр, номер, подпись и дата

ТП503-4-39.86 АН-017

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Лист 1 из 5

Шит газонализаторов ГИПРОАВТОТРАНС

Таблица подключения Ленинградский филиал

Г.П. Рыскин
Н.Контр. Комова
И.О.Т.И. Иришанин
П.Ф.И.С. Рондрев
Р.К.Г. Комова

Шифр, номер, подпись и дата

ТП503-4-39.86 АН-017

Лист 2

Ральбом VI

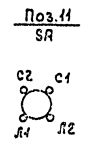
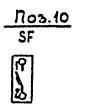
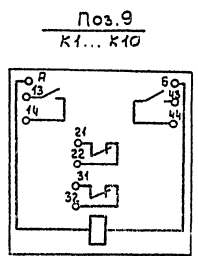
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1210	К2:43 К3:43	К3:43 ХТ4:1	ПВ1 1x1,0	
1209	К4:44 К4:44	ХТ4:4 К5:44		
1210	К5:43 К4:43	К4:43 ХТ4:3		
Земля	Рейки для установки аппаратов / $\frac{1}{4}$	Стойка / $\frac{1}{4}$	ПВ1 1x1,5	

Указ. на места проводов в шкафу

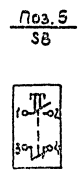
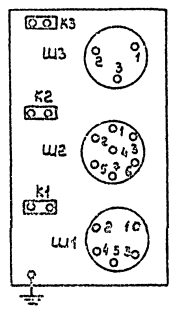
ТН 503-4-39.86 АН-016 Лист 5

Контр. 19.11.72

Ральбом VI



Поз.4
п.25; п.26



Указ. на места проводов в шкафу

ТН 503-4-39.86 АН-017 Лист 5

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-019	Таблица соединений		
	АН-020	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Рейка	3	ТМЗ-1-83
2		Щит ЩИТА		
		ЩШ-ЗД-Т 800x600 УЧ1РЭ0		
		ОСТ 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
3	Т1-3	Мост показывающий, самописный на 3 точки измерения КСМ2-018		
		ТУ 25-07-295-68	1	
4	Т3-3, Т4-3	Прибор автоматический для измерения и записи расхода КСА2-002	2	

ТП503-4-39.86 АН-018

станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Эдние станции	Стандия Лист Листов	
	Р	1 5
Щит контроля.	ГИПРОАВТОТРАНС	
Общий вид	Ленинградский филиал	

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	SF1SF1... SF4	Автомат ~220В Ун=0.63А отсечка 1.3 Ун, крепление на панели А63-м ТУ16.522110-74	5	ТМЗ-13-83
6	ХТ1, ХТ2	Блок эаэжимов	2	
7		Упор ТУ36.1751-74	2	
8		Зажим наборный сподгоночной катушкой ЗН-2,5 ТУ36.1094-78	4	
9		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	8	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 гост 6323-79		
10		ПВ1 1x1,0		
11		ПВ1 1x1,5	10м	

ТП503-4-39.86 АН-018

Лист 2

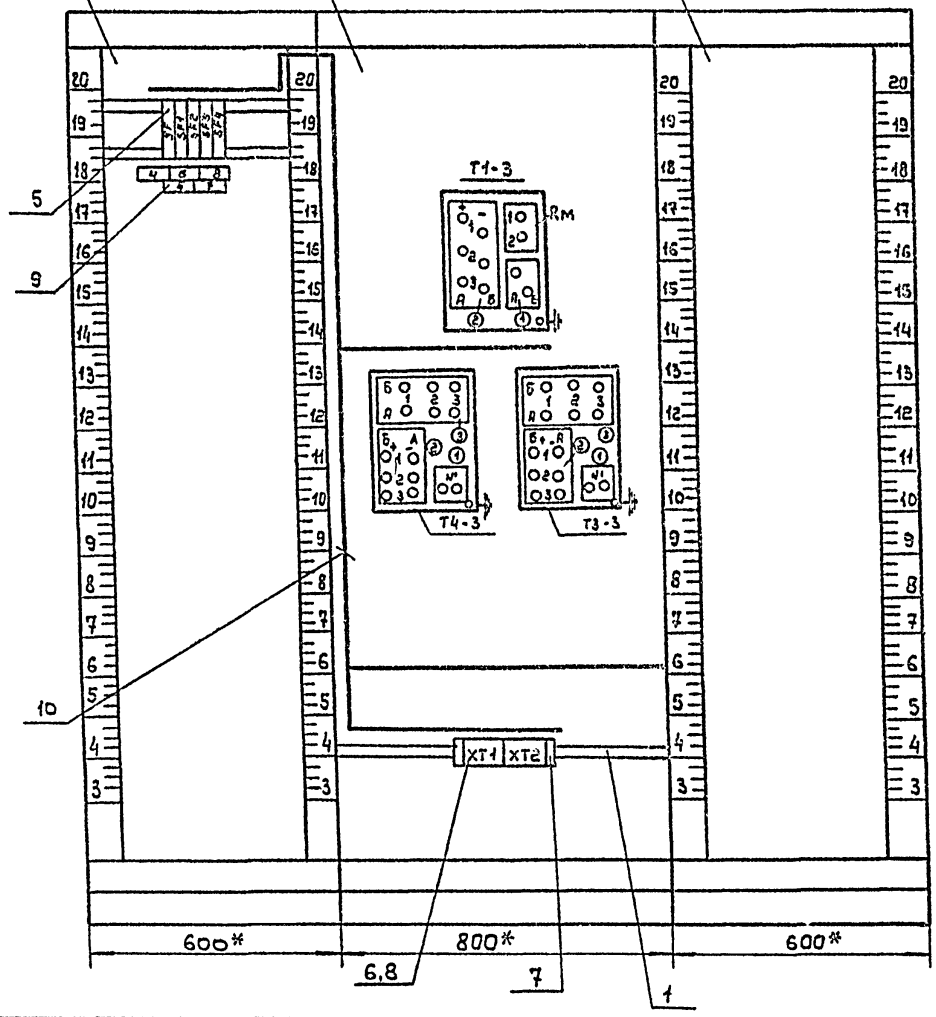
1. 2023 и 2024

Щит №254. Подпись и дата

Алюминий

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Индексация элементов в БД ВЕРМ.ИД.№2

ТН503-4-39.86 АН-018 Идет
L

21198-06 49

Копировал: *ИИЗ*

Формат А

Альбом 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования:			
	Таблица соединений выполняемых на основании схемы А-34			
1	T1-3; K2-A1	XТ1:2		
2	T1-3; K2-B1	XТ1:3		
3	XТ1:4	T1-3; K2-A2		
4	T1-3; K2-B2	XТ1:5		
4-1Б	XТ1:7	T4-3; K2-B1		
4-2Б	T4-3; K2-B2	XТ1:8		
4-3А	XТ1:9	T4-3; K2-A3		
4-3Б	T4-3; K2-B3	XТ1:10		

Лист № 001. Подпись и штамп. ВЗРК ЛИБ 19

ТП503-4-39.86 АН-019			
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов			
ГИП	Рыскин		Здание станции
Н.контр.	Комова		
И.ч.отв.	(Кришанов)		Щит контроля
Гл. спец.	Ронарев		
Р.з.г.	Комова		Таблица соединений
			Ленинградский филиал

Альбом 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-1Б	T3-3; K2-B1	XТ2:2		
3-2Б	XТ2:3	T3-3; K2-B2		ПВ1 1x1,0
3-3А	T3-3; K2-A3	XТ2:4		
3-3Б	T3-3; K2-B3	XТ2:5		
α	T1-3; K2-2	XТ1:1		
N	XТ2:9	T3-3; K1-N		
N	XТ2:9	T4-3; K1-N		
N	XТ2:8	T1-3; K1-A		
A	XТ2:10	SF:2		
800	SF:1	SF1:2		
800	SF1:2	SF2:2		
800	SF2:2	SF3:2		
800	SF3:2	SF4:2		ПВ1 1x1,0
801	SF1:1	T1-3; K1-1		
802	SF2:1	T3-3; K1-1		
803	SF3:1	T4-3; K1-1		
804	SF4:1	XТ2:7		
Земля	Рейки для установ-ки аппаратов / \perp	Стойка / \perp		ПВ1 1x1,5

Лист № 002. Подпись и штамп. ВЗРК ЛИБ 19

ТП503-4-39.86 АН-019	Лист 2
----------------------	--------

Альбом 1	Проводник	Выход	Выд кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд кон- так- та	Выход	Проводник		
		Тех нече ские				требова ния						
	Табл схем ы	ца		под ключе ния	и табл и	выполне ны	соос нове	на основ ании		А 045		
		SF						SF3				
	800	1		2	А				803	1	2	800*
		SF1						SF4				
	801	1		2	800*				804	1	2	800
		SF2						T1-3 K2				
	802	1		2	800*				1	A1		
									2	B1		
									3	A2		
									4	B2		

ТН503-4-39.86 АН-020

станция технического обслуживания
легковых автомобилей на эопостов

Здание станции

Щит контроля
Таблица подключения

стандарт лист листов

Р 1 3

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиалКопировал: *WES*

ФОРМАТ АУ

Альбом 1

Альбом 1	Проводник	Выход	Выд кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд кон- так- та	Выход	Проводник		
			RM					K1				
	а	1							н	н		
			K1						803	1		
	н	н									XK1	
	801	1							а	1		
									1	2	2,5	
									2	3	2,5	
									3	4	2,5	
									4	5	2,5	
									4-15	7		
	4-15	B1							4-25	8		
	4-25	B2							4-3A	9		
	4-3A	A3							4-35	10		
	4-35	B3									XK2	
									н	н		
	802	1							3-15	2		
									3-25	3		
									3-3A	4		
									3-35	5		
	3-15	B1							804	7		
	3-25	B2							н*	8		
	3-3A	A3							н	9		
	3-35	B3							А	10		

ТН503-4-39.86 АН-020

Лист

2

21138-06 51

Копировал: *WES*

ФОРМАТ АУ

ТАБЛИЦА I
Написи на таблоу
в рамках

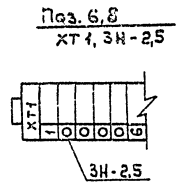
Продолжение табл. I

№ написи-сей	Напись	кол.
	<u>Рамка 66x26</u>	
1	Температура 1-прямая вода 2-обратная вода	1
2	Расход прямой воды	1
3	Расход обратной воды	1
4	~220В ввод питания	1
5	Питание прибора ~220В п.Т1-3	1
6	Питание прибора ~220В п.Т3-3	1

№ написи-сей	Напись	кол.
7	Питание прибора ~220В п.Т4-3	1
8	Питание прибора ~220В п.Т2	1

ТН503-4-39.86 АН-018 Иуст
5

Альбом II



Поз. 5
SF, SF1 ... SF4



Шв. прибор. Написи и дата
ВЗРМКА №

ТН503-4-39.86 АН-020 Иуст
3

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-022	Таблица соединений		
	АН-023	Таблица подключения.		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Рейка	7	ТМЗ-1-81
3		Щиток щитя	1	
		ЩЦМ-1000х600х350 УКУЛ 1А30		
		ост.36.13-76		
		<u>Прочие изделия</u>		
4	V	Регулятор температуры	1	
		трехпозиционный РТ-3-У-У.2		
		<u>Переключатель УП5300</u>		
		ТУ16-524-074-75		
5	SA3	УП5311-Р23 клеммник №247	1	
6	SA4	УП5312-С29 клеммник №24	1	

Лист 21 из 21 листа и 2 листа безрамочных

ТП503-4-39.86 АН-021			
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов			
Здание станции		Страна	Лист
Щит автоматизации №		Р	1
Общий вид		6	Листов
Гип. Рыжков		ГИПРОАВТОТРАНС	
Н.Колтухов		Ленинградский филиал	
М.К.Т.Щитяк			
Л.С.Т.Колтухов			
Л.С.Т.Колтухов			

Копировал: Шел-

Формат АУ

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	SA2	УП5313-С70	1	
8	SA1	УП5315-С243	1	
9	SB	Кнопка КЕ-01193 исп. 2	1	
		ТУ16.526.407-76 цвет		
		толкателя - черный		
		Арматура АС220		
		ТУ16.535.426-76		
10	KL1	Линза зеленая	1	
11	KL2	Линза красная	1	
		Реле ~ 220В		ТМЗ-13-83
		ТУ16.523.331-71		
12	K1...K4,K8	РПУ-2-062203	5	
13	K5,K9,K10	РПУ-2-066203	3	
14	K6	РПУ-2-064203	1	
15	K7	РПУ-2-064403	1	
		Реле времени ~ 220В/50ВТ		ТМЗ-13-83
		ТУ16.523.114-72		
16	K71	РВП72-3323-00У4	1	

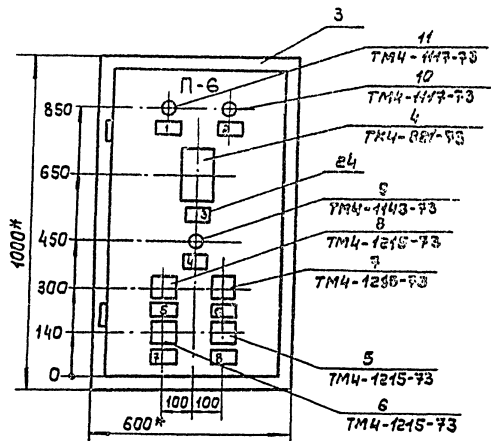
Лист 19 из 19 листов и 2 листа безрамочных

ТП503-4-39.86 АН-021		Лист
		2

21198-06 53

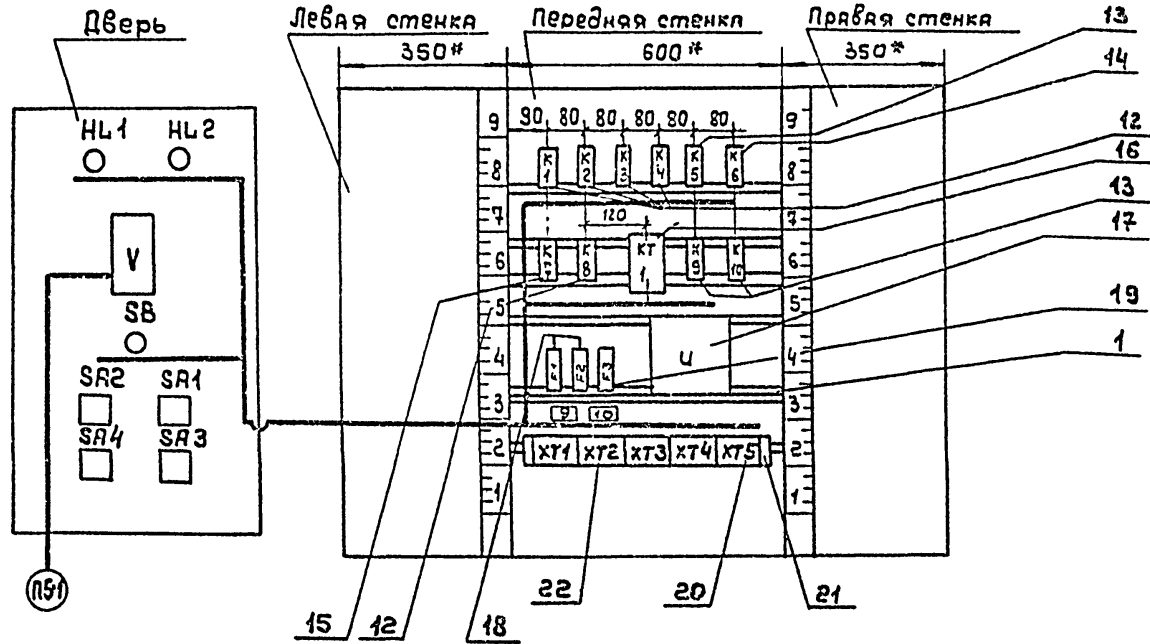
Копировал: Шел-

Формат АУ



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ГОСТ 6.13-76
3. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ПФ-230 черной ГОСТ 64-66.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



№ 10-3. Плунись и 2772 ВЭМ. Ш. 824

ТН503-4-39.86 АН-021

Лист

5

Альбом №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17	Ц	Прерыватель импульсный ступенчатый ~220В СЦП-01УМ ТУ50-53-76	1	ТМЗ-16-83
18	Р1, Р2	Предохранитель ~380В ПВД-16; ПРС-25ТУ45-522.112-74	2	
19	Р3	Предохранитель ~250В ВТВ-6; ППГ-10, ТУ16-522.133-77	1	ТМЗ-13-83
20	ХТ1... ХТ6	Блок зажимов БЗ10 ТУ36 1750-74	6	
21		Уплк ТУ36 1751-74	2	
22		Рамка 66x25 ТУ36.1130-74	10	
Материалы				
		Провод 3x0 тст6523-79		
23		ПВ1-1x4,0	50м	
24		ПМБГ 4x0,75 ТУ6.505.434-73	25м	

ТН503-4-39.86 АН-021 лист 3

Упл. Метод. Подписи и даты Взам.инв.№

Альбом №1

Таблица 1 написи на табло и в рамках			Продолжение табл.1		
№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Напись	Кол.
	РАМКА 66x25		6	выбор рабочего и резервного вентилятора	1
1	Замораживание калорифера	1	7	клапан на теплоносителе	1
2	Нормальная работа	1	8	Регулирование	1
3	Температура воздуха после вентилятора	1	9	~220В Питание цепей управления.	
4	Опробование аварийной сигнализации	1	10	Питание цепей регулирования ~220В	1
5	выбор режима работы вентиляторов	1			
	местное-откл.-дистанцион.				

ТН503-4-39.86 АН-021 лист 6

Упл. Метод. Подписи и даты Взам.инв.№

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Техническое требование.			
	Таблица соединений выполнена на основании схемы Ч.А.16.А17.А24.А25			
1	F1:1	XT5:2		
2	F2:1	XT4:5		
N	K1:8	KT1:8		
	K1:8	K2:8		
	K2:8	K3:8		
	K3:8	K4:8		
	K4:8	K5:8		
	K5:8	K6:8		
	K6:8	K7:8		
	K7:8	K7:42		л
	K7:42	K7:64		л
	K7:64	K8:8		ПВ1 1x1,0
K8:8	KT1:8			
KT1:8	K9:8			
K9:8	K10:8			

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	K10:8	U:4		
	XT1:8	XT1:7		
3	F1:2	K1:21		
4	F2:2	K1:13		ПВ1 1x1,0
4	K1:3	K1:11		
5	F3:1	K1:14		
	K1:14	K1:22		п
	K1:22	K2:43		
	K2:43	K5:23		
5	K5:23	XT3:6		
	XT3:6	XT3:7		п. бл.
6	K2:13	K3:13		
	K3:13	K4:13		ПВ1 1x1,0
	K4:13	K5:13		
	K5:13	KT1:27		
	KT1:27	XT3:4		
	XT3:4	XT5:5		п. бл.

Таблица соединений

Таблица соединений

ТН503-4-39.86 АН-022

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

ИСКРИН ЛОБЗ

83 АННЕ СТАНЦИИ

Щит автоматизации П6.

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

СТАВКА Лист Листов

Р 1 8

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

ТН503-4-39.86 АН-022

Лист 2

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
7	к5;14	к8;13		
8	к8;14	кТ1;28		
	к8;14	хТ4:1	п81 1x1,0	
10	к6;14	хТ4;9		
13	к3;43	хТ1;4		
14	к3;44	к6;13		
17	к4;43	хТ1;9		
18	к4;44	к6;33		
19	к6;34	хТ5;6		
22	к2;14	кТ1;5		
	к2;14	хТ3;9		
23	к3;А	хТ5;5		
24	к4;А	хТ4;10		
25	к2;А	кТ1;16		
	кТ1;16	кТ1;А		

Уни.Метод. Подпись и дата

ТН503-4-39.86 АН-022

Лист
3

57

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
26	к3;14	к4;14		
	к4;14	к5;А		
27	к6;А	хТ4;3		
28	к5;24	хТ2;1		
29	к6;43	хТ2;2		
30	к2;44	к6;44		
	к6;44	хТ1;10		
31	к5;31	к5;43		
	к5;43	хТ2;9		
32	к5;44	к7;13		
	к7;13	хТ2;3	п81 1x1,0	
33	к7;А	хТ2;4		
34	к5;32	к7;31		
	к5;32	хТ3;2		
35	к7;32	хТ2;5		
36	к7;23	к7;51		п
	к7;51	к7;14		п
	к7;14	хТ2;6		
37	к7;24	к7;41		п
	к7;24	хТ2;7		

Уни.Метод. Подпись и дата

ТН503-4-39.86 АН-022

Лист
4

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38	К7;52	К7;63		п
	К7;52	ХТ2;8		
300	К5;53	К5;63	ПВ1 1x1,0	п
	К5;63	К5;73		п
	К5;73	К8;21		
800	К8;21	Ф3;2		
	Ф3;2	ХТ4;1		
63	К5;54	К8;43		
64	К8;44	ХТ5;9		
65	У;1	У;3		п
	У;3	ХТ2;10		
67	К8;22	ХТ1;6		
69	У;2	ХТ4;4		
70	К8;R	ХТ1;2	ПВ1 1x1,0	
71	К5;64	ХТ1;3		
72	К5;74	К8;31		
73	К8;32	ХТ3;3		

Эк. № 339.0.02.9

ТН 503-4-39.86 АН-022

Лист 5

Альбом VII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-3	К9;14	ХТ6;1		
	К9;R	К9;14		
1-41	К10;15	ХТ6;2		
1-42	К10;14	ХТ6;3		
1-47	К10;R	ХТ6;4		
1-48	К9;13	К9;32	ПВ1 1x1,0	
	К9;32	ХТ6;5		
2-3	К9;31	ХТ6;6		
2-44	К10;23	ХТ6;7		
2-45	К10;24	ХТ6;8		
21	SA2;5	ХТ4;2		
30	HL1;1	ХТ1;10		
31	SA1;7	ХТ2;9	ПМВГ 1x0,35	
39	SA1;15	ХТ3;1		
41	SA1;6	ХТ3;8		
64	SA4;1	SA4;5	ПВ1 1x1,0	п
	SA4;5	ХТ5;9	ПМВГ 1x0,35	
65	SA4;2	ХТ2;10		
	SA4;2	V;16	ПВ1 1x1,0	

Эк. № 339.0.02.9

ТН 503-4-39.86 АН-022

Лист 6

Альбом 1

Проводник	Выбор	Вид кон-тра	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-тра	Выбор	Проводник
		Тех	нич	еские	требов		ания		
Таблицы подключения основных элементов					выполнения работ				
и таблицы соединений					сечения проводов				
		к1					к4		
4*	13	з	14п	5*	6*	13	з	14	26*
3	21	р	22п	5*	17	43	з	44	18
4	А	к	в	н*	24	А	к	в	н*
		к2					к5		
6	13	з	14	22*	6*	13	з	14	7
5*	43	з	44	30	5*	23	з	24	28
25	А	к	в	н*	31*	43п	з	44	32
		к3			31	31п	р	32	34*
					800	53п	з	54	63
					800*	63п	з	64	71
6*	13	з	14	25	800*	73п	з	74	72
13	43	з	44	14	26	А	к	в	н*
23	А	к	в	н*					

ТН503-4-39.86 АН-023

Станция технического обслуживания легковых автомобилей налпостов

Звание станции Стадия Лист Листов

Щит автоматизации П6 Р 1 6
Таблица подключения ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом 1

Проводник	Выбор	Вид кон-тра	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-тра	Выбор	Проводник
		к6					к7		
29	43	з	44	30					
14	13	з	14	10	22	15	р	16п	25*
18	33	з	34	19	6*	27	з	28	8
27	А	к	в	н*	25	Ап	к	в	н*
		к7					к9		
32*	13	з	14п	36*	1-3*	14п	з	13п	1-48
36*	23п	з	24п	37*	2-3	31	р	32п	1-48*
37	41п	р	42п	н*	1-3	Ап	к	в	н*
36*	51п	р	52п	38*			к10		
38	63п	з	64п	н*					
34	31	р	32	35	1-41	13	з	14	1-42
33	А	к	в	н*	1-44	23	з	24	1-45
		к8			1-47	А	к	в	н*
800*	21	р	22	67					
72	31	р	32	73					
63	43	з	44	64					
70	А	к	в	н*					
8*	14	з	13	7					

ТН503-4-39.86 АН-023

Лист 2

Удобство пользования

Удобство пользования

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
	F1					68	5	6	67
						Н ⁴	7n	8n	Н
1	1		2	3		17	9	10	3D
	F2						хТ2		
2	1		2	4		28	1	2	29
						32	3	4	33
	F3					35	5	6	36
						37	7	8	38
5	1		2	800*		31	9	10	65
	U						хТ3		
65	1n		2	69		39	1	2	34
65*	3n		4	Н		73	3	4n	6*
						6	5n	6n	5**
	хТ4					5	7n	8	41
						22	9	10	47
800	1		2	7D					
71	3		4	13					

ТН 503-4-39.86 АН-023

лист
3

Копировал: УМЗР-

Формат А4

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
	хТ4								
3	1		2	21					
27	3		4	69					
2	5		6	15					
16	7		8	3					
10	9		10	24					
							хТ5		
46	1		2	1					
11	3		4	12					
23	5		6	19					
2D	7		8	44					
64	9								
							хТ6		
1-3	1		2	1-41					
1-42	3		4	1-47					
1-48	5		6	2-3					
2-44	7		8	2-45					

ТН 503-4-39.86 АН-023

лист
4

Копировал: УМЗР-

Формат А4

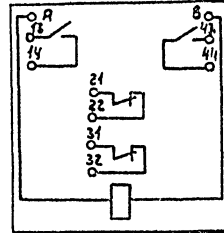
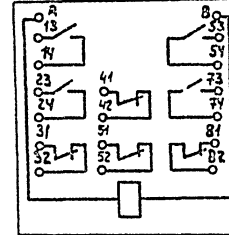
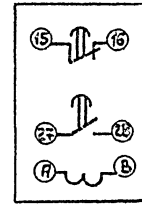
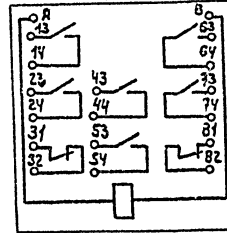
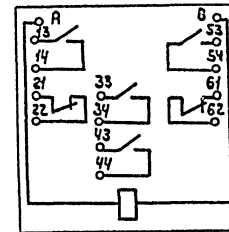
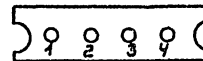
Альбом VI

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Дверь							SA1		
	HL1					31	7	8	5
						10	1	2n	12*
30	1		2	N		19	3	4n	16*
						6	5	6	41
	HL2					11	11	12n	12
						15	13	14n	16
73*	1		2	N*		39	15	16	5*
							SA2		
	V					8	1n	2	9
						8*	3n	4	17
69*	12n		13n	69		21*	5n	6	19*
68	21		22	67		8*	7n	8	13
N*	5		16	65		8*	9	10	20
						21	11n	12	10*
	S8						SA3		
800	23	3	24	73		66*	1n	2	68*
						66	3n	4	67*
							SA4		
						64	1n	2	65*
						64*	5n	6	66

ТН 503-4-39.86 АН-023

Лист
5

Альбом VII

Поз. 12
К1... К4, КВПоз. 15
К7Поз. 16
КТ1Поз. 13
К5Поз. 14
К6Поз. 9
SBПоз. 17
Ч

ТН 503-4-39.86 АН-023

Лист
6

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		обозначение документа и условного листа	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 Щиты									
	1. Щит автоматизации П2 (П7, П9) состоящий из щита ЩЩМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76	АН-003	шт	796				3/3	
Изделие ГМА									
	2. Щит автоматизации П8 состоящий из щита ЩЩМ-600х400х250 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76	АН-006	шт	796				1/1	
	3. Щит автоматизации П6 состоящий из щита ЩЩМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76	АН-021	шт	796				1/1	
	4. Щит автоматизации П1 (П3, П4, П5) состоящий из щита ЩЩМ-600х400х250 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76	АН-009	шт	796				4/4	
	5. Щит автоматизации В13 (В16) состоящий из щита ЩЩМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76	АН-012	шт	796				2/2	
	6. Щит контроля состоящий из щита ШЩ-3А-Т-800х600 УЧ1Р30 ост 36.13-76	АН-018	шт	796				1/1	
	7. Щит газоанализаторов состоящий из щита ШЩ-3А-Т-600х600 УЧ1Р30 ост 36.13-76	АН-015	шт	796				1/1	

Щит автоматизации П2 (П7, П9) ост 36.13-76

Гип	Рыбкин		
Н.контр	Комова		
Нач.отд	Уршищанов		
П.спец	Фонярев		
Рук.гр.	Комова		

Т П 503-4-39.86 А.С.02

Спецификация
щитов и пультов

Страниц	Лист	Листов
Р	1	3
ГИПРОАВТОТРАНС		
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФАКУЛТА		

Яльбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № вопроса листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Код материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектом со щитами и пультами									
	Переключатель									
	1. надпись №47	УП5311-А29	шт	796		342820		3	2,75	
		ТУ16.524.074-79								
	2. надпись №24	УП531Е-С29	шт	796		342820		4	2,75	
	3. без надписи	УП5313-С70	шт	796		342820		8	2,75	
	4. То же	УП5315-С243	шт	796		342820		1	3,00	
	5. Переключатель (тумблер)	ТВ1-1	шт	796				1		
		УСО.360.049ТУ								
	6. Кнопка управления чел.2	КЕ-0НУ3	шт	796		342842		4	0,20	
		ТУ16.526.077-76								
	Арматура сигнальная									
	7. линза зеленая	РС 220	шт	796		346180		7	0,1	
	8. линза красная	РС 220	шт	796		346180		5	0,1	
	9. линза желтая	РС 220	шт	796		346180		2	0,1	
	10. Реле 220В переменного тока	РПУ-2-066203	шт	796		342512		2	0,45	
		ТУ16.523.334-71								
	11. То же	РПУ-2-062203	шт	796		342512		20	0,45	
	12. То же	РПУ-2-064203	шт	796		342512		7	0,45	
	13. То же	РПУ-2-064403	шт	796		342512		6	0,45	
	14. Реле времени 220В переменного тока 50Гц	РВН-72-3121-	шт	796		342530		5	1,2	
		00У4								
		ТУ16.523.472-71								

Лист № 1. Уголки и отрезки

ТН 503-4-39.86А.С.02

Лист 2

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	элемент времени 220В переменного тока 50Гц	РВП-72-3523	шт	796		342530		3	1,2
		ООУЧ							
	16. Прерыватель импульсный ступенчатый 220В	СИП-51УМ	шт	796		421878		3	1,6
		ТУ50-58-76							
	17. Выключатель пакетный	ПВ-2-10	шт	796				1	
		ОСТ16.0525.04-77							
	Автомат ~ 220В								
	18. $I_n = 0,63$, отсечка 1,3 I_n	А63-М	шт	796		342130		5	0,27
		ТУ16.522.10-74							
	19. $I_n = 1А$, отсечка 1,3 I_n	А63-М	шт	796		342130		2	0,27
	20. $I_n = 3,2А$, отсечка 1,3 I_n	А63-М	шт	796		342130		2	0,27
	21. Предохранитель трубчатый, пл. вст. 2А	ПТ	шт	796				1	
	22. То же плавкий пл. вст. ВТФ-6	ПТТ-10	шт	796		342944		1	
		ТУ16.522.03-77							
	23. То же, пл. вст. ПВД-16	ПРС-25	шт	796		342444		2	
		ТУ16.522.12-74							
	24. Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				27	
		ТУ36.1750-74							
	25. Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				14	
	26. Перемычка	ТУ36.1752-74	шт	796				10	
	27. Рамка 66x26	ТУ36.1130-74	шт	796				52	
	28. Зажим нормальный с подгоночной катушкой	ЗН-2,5	шт	796				4	
	2,5 Ома	ТУ36.1094-78							

Шифр чертежа, таблицы и вставки

ТП 503-4-39.86 А.СОЗ

Лист

3

Позиция № 26 Спецификация № А.СО1

1. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп, заказчика _____
3. Количество приборов (комплектов), подлежащих изготовлению один комплект
4. Процесс производства (и его периодичность), техническая точка отбора газа или жидкости на анализ краскоприготовительная
5. Полный состав смеси с указанием единицы измерения (в % по объему, мг/л и др.) включая микропримеси и возможные колебания концентрации неизмеряемых компонентов (для многокомпонентной смеси указывается средний состав и пределы изменения по каждому компоненту); способность смеси к пленкообразованию воздух
6. Анализируемый компонент (или суммы компонентов) смеси сольвент каменноугольный, верхняя зона помывочная
7. Шкала прибора от 5 до 50% НПВ
8. Абсолютное давление смеси и ее колебания в месте отбора атмосферное кгс/см²
9. Температура смеси и ее колебания в месте отбора °С
10. Динамическая вязкость среды по воздуху кгс·см/м² или плотность среды по воздуху кг/м³
11. Влажность газа (газовой смеси) до 60% г/м³
газосодержание в жидкости (с указанием единицы величины)

		Тп503-4-39.86АН-024				
станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов						
		Стандия лист	Листов			
ГПП	рыскун	Здание станции	<table border="1"> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Р	1	3
Р	1			3		
М.контр	Комова					
М.опт	Урцианов	Опросный лист №4 для заказа анализатора	ГИПРОАВТОТРАНС			
М.спец	Сенярев					
Рук.гр.	Комова					

12. Механические примеси (пыль, смола, масло и др.) в анализируемой смеси, их характер и содержание (с указанием единицы величины). Наличие пузырьков газа и воздуха в жидкости нет
13. Агрессивные примеси нет г/м³
14. Направление смеси после анализатора (в атмосферу, в емкость с абсолютным давлением $P_a =$ кгс/см², взорвет в техологическую линию с перепадом давления между точкой отбора и местом сброса $P =$ кгс/см²) в атмосферу
15. Температура, давление и относительная влажность окружающего воздуха в месте установки датчика и их колебания атмосферная
16. Состав окружающей среды в месте установки датчика воздух
17. Режим работы анализатора (периодического или непрерывного действия, сменность работы, стационарный или переносный) прибор непрерывного действия стационарный
18. Параметры питающей сети (напряжение, частота, давление снятого воздуха и др.) и их колебания Напряжение ~220В ±5% частота 50Гц ±1% Давление снятого воздуха 2 ±10 кгс/см²
19. Расстояние между датчиком и вторичным прибором по пути прокладки кабеля, м 25
20. Расстояние между датчиком и местом отбора смеси по пути прокладки трубопровода, м датчик установлен непосредственно вместе отбора
21. Необходимые дополнительные устройства для комплектации прибора (холодильник, редуктор давления, фильтр, побуьдитель расхода и т. п.) БЭП, ротаметр, воздушный эжектор, ФВ - 10, РДВ-5м;
22. Категория и группа взрывоопасности смеси и класса помещений в месте установки датчика, вторичного прибора, блока питания датчик - в-1а1 блок - нормальное
23. Исполнение взрывобезопасное
24. Характер выходного сигнала датчика и его параметры (заполняется при поставке датчика без вторичного прибора) _____
25. Тип датчика (проточный, погружной, поплавковый) проточный

Тп503-4-39.86АН-024 лист 2

VI Альбом

26. Модель (модификация) и потребное количество вторичных приборов на один датчик
сигнализатор СВК-ЗМ1 - 1шт
 27. Дополнительные сведения о специфичности условий эксплуатации приборов (какие металлы недопустимы в соприкосновении с анализируемой средой и др.)

28. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
 (фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
 (исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

_____ 197 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
 (фамилия и подпись)

М.П.

Тп503-4-39.86 АН-024 Лист 3

Инв. № подл. Подпись и дата

67

VI Альбом

Позиция № 251; 252; 253 Спецификация № А.СО1

1. Заказчик _____
 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефоны и телеайп заказчика _____

3. Количество приборов (комплектов), подлежащих изготовлению три комплекта

4. Процесс производства (и его периодичность), техническая точка отбора газа или жидкости на анализ прямая камера «Афит»; камера «Афит»; окрасочный участок

5. Полный состав смеси с указанием единицы измерения (в % по объему, мг/л и др.) включая микропримеси и возможные колебания концентрации неизмеряемых компонентов (для многокомпонентной смеси указывается средний состав и пределы изменения по каждому компоненту); способность смеси к пленкообразованию воздух

6. Анализируемый компонент (или сумма компонентов) смеси сольвент каменноугольный

7. Шкала прибора от 5 до 50% ННВ

8. Абсолютное давление смеси и ее колебания в месте отбора атмосферное кг/см²

9. Температура смеси и ее колебания в месте отбора 0С

10. Динамическая вязкость среды по воздуху кг.с/м² или л.с
 плотность среды по воздуху кг/м³

11. Влажность газа (газовой смеси) г/м³
 газосодержание в жидкости (с указанием единицы величины)

Инв. № подл. Подпись и дата

Тп503-4-39.86 АН-025

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на Волостов

ГИП	Рыскин				
И.контр	Комова	Лис	3 здание станции	Станция	Лист
И.в.отб	Хрищанов	...		р	1
Пл. спец.	Комова	4.111			3
Рук. гр.	Комова	Лис			
И.инж.	Никитина	Лис			

Опросный лист №3 для заказа анализатора

ГИПРОАВТОТРАНС
 Ленинградский филиал

12. Механические примеси (пыль, смола, масло и др.) в анализируемой смеси, их характер и содержание (с указанием единицы величины). Наличие пузырьков газа и воздуха и влажности _____

13. Агрегативные примеси _____ кг/м³

14. Направление смеси после анализатора (в атмосферу, в емкость с абсолютным давлением P_д = _____ кг/см², возврат в технологическую линию с перепадом давления между точкой отбора и местом сброса P = _____ в атмосферу)

15. Температура, давление и относительная влажность окружающей среды воздуха в месте установки датчика и их колебания _____

АТМОСФЕРНАЯ
16. Состав окружающей среды в месте установки датчика
воздух _____

17. Режим работы анализатора (периодического или непрерывного действия, сменность работы, стационарный или переносный) **непрерывного действия, стационарный**

18. Параметры питающей сети (напряжение, частота, давление сжатого воздуха и др.) и их колебания **Напряжение 220В ± 5%, частота 50 Гц ± 1%, Давление сжатого воздуха 2 - 10 кг/см²**

19. Расстояние между датчиком и вторичным прибором по пути прокладки кабеля, м **20**

20. Расстояние между датчиком и местом отбора смеси по пути прокладки трубопровода, м **непосредственно в месте отбора**

21. Необходимые дополнительные устройства для комплектации прибора (холодильник, редуктор давления, фильтр, побудитель расхода и т.п.) **БЭП, ротаметр, воздушный эжектор, ФВ-10; АДВ-5м**

22. Категория и группа взрывоопасности смеси и класса помещений в месте установки датчика, вторичного прибора, блока питания **Датчик - В-10 блок - нормальный**

23. Условие взрывобезопасное

24. Характер выходного сигнала датчика и его параметры (заполняется при поставке датчика без вторичного прибора) _____

25. Тип датчика (проточный, погружной, поплавковый) _____
проточный

ТН503-4-39.86 АН-025 лист 2

26. Модель (модификация) и требуемое количество вторичных приборов на один датчик _____

сигнализатор СВК-3М1 - 1шт
27. Дополнительные сведения о специфичности условий эксплуатации приборов (какие металлы недопустимы в соприкосновении с анализируемой средой и др.) _____

28. Наименование организации, выполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

" _____ " _____ 197 г.

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

ТН503-4-39.86 АН-025 лист 3

Листом V

Позиция № 24.1.24.2 Спецификация № _____

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеграмм заказчика _____

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод прямой воды в теплоцентре _____

4. Подлежит заказу:

4.1. Диффрагма ДК16-125-Р-I-9/5-11 - 1шт
(обозначение по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73)
(количество)4.2. Уравнительные сосуды _____ да, нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только при температуре жидкости 120°С и выше).4.3. Разделительные сосуды _____ да, нет
(ненужное зачеркнуть)4.4. Вентильный блок _____ да, нет
(ненужное зачеркнуть)4.5. Фильтр с редуктором _____ да, нет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДМ 35ВЗ — 1шт
(заводское обозначение) (количество)

ТН503-4-39.86 АН-026

Станция технического обслуживания
легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____
для заказа дифманометра
расходомера жидкостиЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ
РПРДАВТОТРАНС

Листом VI

4.7. Вторичный прибор _____ — шт
(заводское обозначение) (количество)

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость — вода6. Температура измеряемой жидкости перед суммирующим устройством _____ 150°С

7. Давление измеряемой жидкости перед суммирующим устройством:

7.1. рабочее (избыточное) _____ 10 кгс/см², кгс/м²
(ненужное зачеркнуть)7.2. максимальное (избыточное) _____ 10,5 кгс/см², кгс/м²
(ненужное зачеркнуть)8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется),
8.1. при температуре, указанной в п. 6 и давлении по п. 7.1. _____ кг/м³

(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п. 7.1 _____ кг/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным наполнением, а при наличии разделительных сосудов и для сильфонных)

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п. 6 и давлении по п. 7.1 _____ кгс·с/м² или Па·с10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кгс/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным наполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих).

ТН503-4-39.86 АН-026

Лист
2

Лист № _____ (подпись и дата) (в зам. листе)

Лист № _____ (подпись и дата) (в зам. листе)

ТИП	РЫСКИМ	_____
И.контр	КОМОВА	_____
Народн	КОШИЦКИН	_____
П.опец	ФОНАРЕВ	_____
Рук.гр	КОМОВА	_____
И.инж.	НИКОЛИНА	_____

Станция	Лист	Листов
Р	1	4

ИЗ
Альбом

11. Средний расход _____ $\frac{м^3}{ч}$ (ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком, верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ $\frac{м^3}{ч}$ (выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от устья обки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12 по расчету завода-изготовителя _____ $кгс/м^2, кгс/см^2$ (ненужное зачеркнуть)

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С _____ мм.

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

15. Марка материала трубопровода _____ ст. 3

16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре указанной в п. 6 _____

(заполняется при отсутствии сведений в Правилах 28-64°)

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме _____ ме

ТН503-4-39.86 АН-026 лист 3

ИЗ
Альбом

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ $кгс/см^2$
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)

19. Дополнительные сведения по укомплектованию заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект:

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее адрес _____

Проектная организация:
Ведущий технолог _____ (фамилия и подпись) (телефон)
Отдел КИПиА _____ (исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:
Руководитель _____ предприятия (фамилия и подпись)

м.п. — см. А-2

ТН503-4-39.86 АН-026 лист 4

Альбом VI

Позиция № 221; 222 Спецификация № _____

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеграммный адрес заказчика _____

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер тачбопровод обратный воды из теплоцентра

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДКБ-125-А-Т-Ч/Б-2 - 1 шт
(обозначение по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73) (количество).

4.2. Уравнительные сосуды _____ дя, нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только при температуре жидкости 120°С и выше).

4.3. Разделительные сосуды _____ дя, нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок _____ дя, нет
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором _____ дя, нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДМ 3583 - 1 шт
(заводское обозначение)(количество)

		ТП503-4-39.86 АН-027	
станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 мест			
ГИП	Рыский	✓	Стация
Н.Копра	Комова	✓	Лист
Николаев	Хорошилов	✓	Листов
Гладен	Фонярев	✓	Р
Рукр	Комова	✓	1
Илин	Никитина	✓	4

Здание станции

Опросный лист № для заказа дифманометра расходомера жидкости

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом VI

4.7. Вторичный прибор _____ - шт
(заводское обозначение)(количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед суммирующим устройством 70 °С

7. Давление измеряемой жидкости перед суммирующим устройством:

7.1 рабочее (избыточное) 2 кгс/см² абс. (ненужное зачеркнуть)

7.2 максимальное (избыточное) 2.5 кгс/см² абс. (ненужное зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.1 при температура, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кг/м³
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2 при температуре 20°С и давлении, указанным в п.7.1 _____ кг/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, при наличии разделительных сосудов и для сильфонных).

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кгс·с/м² или Па·с

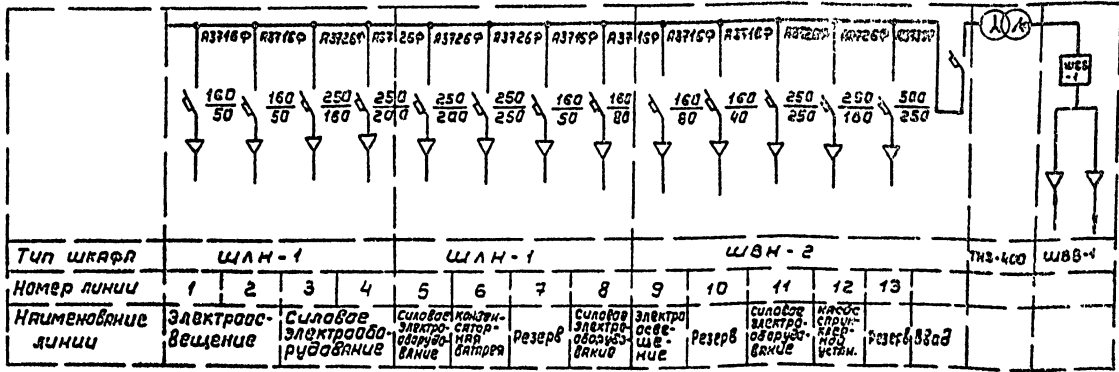
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кгс/м³
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, также для сильфонных самонастраивающихся и показывающих).

Альбом VI

ТП503-4-39.86 АН-027 Лист 2

Альбом VI

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ответы заказчика
1	Наименование	ЗАКАЗЧИКА
2	и адрес	ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
3		ОБЪЕКТА
4		ПЛАТФОРМНЫЕ
5		ОТГРУЗОЧНЫЕ
Условные обозначения подстанции		КТП-400 (1016) / 0,4 - 113П8043
Номер технических условий		ТУ16-530.027-67
Количество подстанций		1
	ШВН-2	1
	ШЛН-1	1
	ШЛН-1	1



Примечания заказчика: _____

Заказ на изготовление подстанций типа _____
 в количестве шт. _____ (прописью)
 Наряд № _____ от « _____ » _____ 19____ Подпись заказчика _____
 После заполнения с опросного листа снимается копия, подписывается,
 скрепляется печатью и направляется заводу-изготовителю в сект. заземл. экр.

ТНС-400		ШВВ-1	
ТНС-400-39.86 АН-028			
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов			
ГПП	Рыский	ЭВАННИЕ	Стандарт
НЕОПТ	Мучко	СТЯНЦИИ	Лист
НАЧ. ОТД.	Уршицкий	Р	1
П. СПЕЦ.	СОНКРЭВ	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	
РУК. ГР.	Мучко	КТП-400. Опросный лист	
СТ. ИНИ.	ИВРАКОВА	ГИПРОАВТОТРАНС	
		Ленинградский филиал	

Лист № 23 из 24. Подпись и дата. ВЗНТ.02.86.02.86

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 15 _____ *8* _____ *1986 г.*
Заказ № 2760 Тираж № 400