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

gost.e-ecolog.ru

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

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,II	

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-39.86 АЛЬБОМ IV — ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ НА 10 ПОСТОВ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3 АЛЬБОМ 6.2 — АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 300 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ.

РАЗРАБОТАН ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА „ГИПРОАВТОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР — Б.Ю. ПАВЛОВИЧ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — Ф.Б. РЫСКИН

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

Альбом VI

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1				
2	А4	4-39.86 АН-001	Содержание альбома	2,3
3		листы 1...4		
4	А4	4-39.86АН-002	Техническая документация	4,5
5		листы 1...4	для заводов-изготовителей ГМА	
6				
7	А4	4-39.86АН-003	Щит автоматизации П2(П7,П9)	6...9
8	А3	листы 1...6	Общий вид	
9				
10	А4	4-39.86АН-004	Щит автоматизации П2(П7,П9)	10,11
11		листы 1...4	Таблица соединений	
12				
13	А4	4-39.86АН-005	Щит автоматизации П2(П7,П9)	12,13
14		листы 1...4	Таблица подключения	
15	А4	4-39.86АН-006	Щит автоматизации П8	14...17
16	А3	листы 1...5	Общий вид	
17	А4	4-39.86АН-007	Щит автоматизации П8	17,18
18		листы 1...3	Таблица соединений	
19	А4	4-39.86АН-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

	Стадия	Лист	Листов
Здание станции	Р	1	4
Содержание альбома	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Копировал: Ибев

Формат А4

2

Альбом VI

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	А4	4-39.86 АН-009	Щит автоматизации П1 (П3...П5)	21...24
2	А3	листы 1...6	Общий вид	
3	А4	4-39.86АН-010	Щит автоматизации П1(П3...П5)	25...27
4		листы 1...6	Таблица соединений	
5	А4	4-39.86АН-011	Щит автоматизации П1(П3...П5)	28,29
6		листы 1...4	Таблица подключения	
7	А4	4-39.86АН-012	Щит автоматизации В13(В16)	30...32
8	А3	листы 1...5	Общий вид	
9	А4	4-39.86 АН-013	Щит автоматизации В13(В16)	33...35
10		листы 1...4	Таблица соединений	
11	А4	4-39.86АН-014	Щит автоматизации В13(В16)	35,36
12		листы 1...3	Таблица подключения	
13	А4	4-39.86АН-015	Щит газоанализаторов	37...40
14	А3	листы 1...6	Общий вид	
15	А4	4-39.86АН-016	Щит газоанализаторов	41,42
16		листы 1...5	Таблица соединений	45
17	А4	4-39.86АН-017	Щит газоанализаторов	43...45
18		листы 1...5	Таблица подключения	
19				
20				
21	А3	4-39.86 АН-018	Щит контроля	46...48
22	А4	листы 1...5	Общий вид	51
23				
24				

ТП503-4-39.86 АН-001 Лист 2

21198-06 3

Копировал: Ибев

Формат А4

Альбом VI

№строки	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	А4	АН-019	Щит контроля	49
2		лист 1,2	Таблица соединений	
3	А4	АН-020	Щит контроля	50,51
4		листы 1-3	Таблица подключения	
5	А4	АН-021	Щит автоматизации П6	52...55
6	А3	листы 1...6	Общий вид	
7	А4	АН-022	Щит автоматизации П6	56...59
8		листы 1...8	Таблица соединений	
9	А4	АН-023	Щит автоматизации П6	60...62
10		листы 1...6	Таблица подключения	
11				
12				
13	А4	А.602	Спецификация щитов и	63...65
14		лист 1...3	пультов	
15				
16				
17	А4	АН-024	Опросный лист N4 для	66,67
18		листы 1...3	заказа анализатора	
19	А4	АН-025	Опросный лист N3 для	67,68
20		листы 1...3	заказа анализатора	
21				
22				
23				
24				

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

ТП503-4-39.86 АН-001 Лист 3

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом VI

№строки	Формат	Обозначение	Наименование	Стр
1	А4	АН-026	Опросный лист N1 для	69,70
2		листы 1,2,3,4	заказа дифманометра-	
3			-расходомера жидкости	
4				
5	А4	АН-027	Опросный лист N2 для	71,72
6		листы 1,2,3,4	заказа дифманометра-	
7			-расходомера жидкости	
8				
9	А3	АН-028	Комплектная трансфор-	73
10			маторная подстанция	
11			КТП-400. Опросный	
12			лист	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

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

ТП503-4-39.86 АН-001 Лист 4

21198-06 4

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом III

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

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

ТП503-4-39.86 АН-002

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Техническая документация для заводов-изготовителей ГМА

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом III

Наименование	Обозначение	Кол. лист.	Кол. экз.
Щит автоматизации В13(В16) Общий вид	АН-012	5	4
Щит автоматизации В13(В16) Таблица соединений	АН-013	6	4
Щит автоматизации В13(В16) Таблица подключения	АН-014	3	4
Щит газоанализаторов	АН-015	6	3
Щит газоанализаторов Общий вид	АН-016	5	3
Щит газоанализаторов Таблица соединений	АН-017	5	3
Щит контроля Таблица подключения	АН-018	5	3
Щит контроля. Таблица соединений Общий вид	АН-019	2	3
Щит контроля. Таблица подключения	АН-020	3	3
Щит автоматизации П6 Общий вид	АН-021	6	3
Щит автоматизации П6 Таблица соединений	АН-022	8	3
Щит автоматизации П6 Таблица подключения	АН-023	6	3
Спецификация щитов и пультов	А.002	2	3

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

ТП503-4-39.86 АН-002 Лист 2

21198-06 5

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом VII

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		

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

Альбом VII

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

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АН-004	Таблица соединений		
	АН-005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	7	ТМ3-1-83
2		Шкаф щита	1	
		ЩШМ-1000×600×360 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76		
		Прочие изделия		
3	SA1	Переключатель УП5300		
		ТУ16-524-074-75		
		УП5313-С70	1	

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

		ТП503-4-39.86 АН-003		
		Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов		
		Здание станции	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 6
		Щит автоматизации №2 (П7, П9). Общий вид.	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
4	HL2	Арматура типа АС220		
		ТУ16.535.426-70		
		Линза зеленая	1	
		Реле ТУ16.523.331-71 ~ 220В		
5	K1,K2	РПУ-2-064203	2	ТМ3-13-83
6	K3	РПУ-2-062203	1	
7	K4	РПУ-2-064403	1	
8	KT	Реле времени ~ 220В 150Вт		
		ТУ16.523.114-72		
		РВП72-3121-0044	1	ТМ3-13-83
9	XT1... XT3	Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	3	
10		Упор ТУ36.1751-74	2	
11		Перемычка ТУ36.1752-74	2	
12		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	2	

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

		ТП503-4-39.86 АН-003	Лист 2

Альбом III

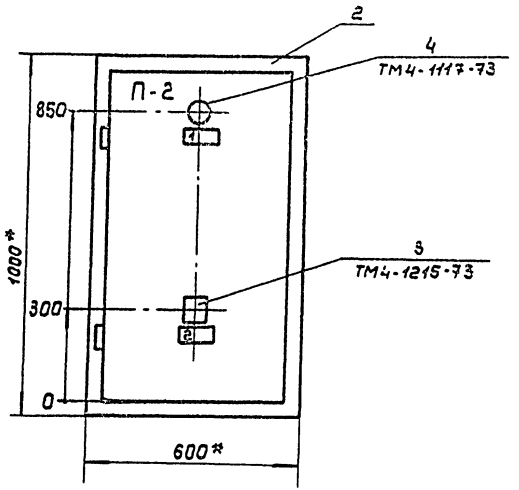


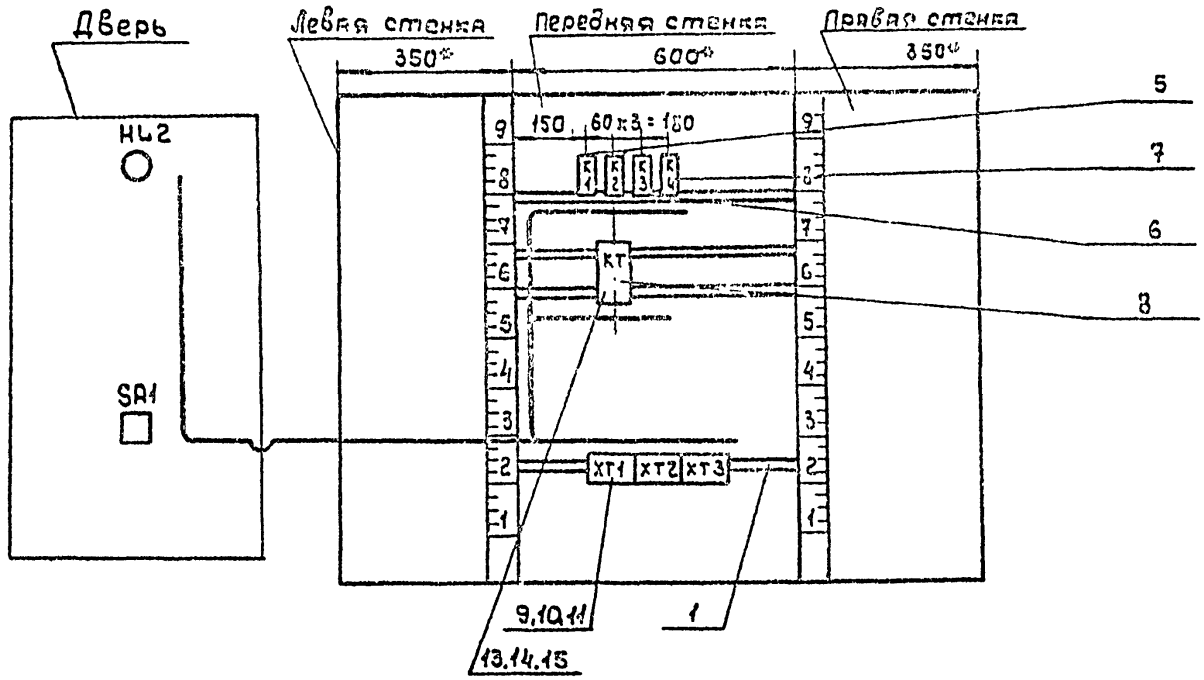
Таблица 1

Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надписи 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-вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
		Провод 380 гост 6323-79		
13		ПВ1-1×10	50м	
14		ПВ1-1×1,5	5м	
15		ПМВГ 1×0,75 ТУ16.505.434-73	25м	

Таблица 2
надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Нормальная работа	1
2	Вентилятор.	
	Выбор управления	
	местн. - 0 - дистанц.	1

Продолжение табл. 2

№ надписи	Надпись	Кол.

Копировал: [illegible]

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем А-12,А-13,А-21	альбома V	
N	К1:8	К2:8		
	К2:8	К3:8		
	К3:8	К4:8		
	К4:8	К4:42		п
	К4:42	К4:64		п
	К4:64	КТ:8		
	КТ:8	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	ПВ11х1,0	
	КТ:27	ХТ3:5		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6	К3:14	К2:53		
7	К2:54	КТ:28		
7	КТ:28	ХТ3:7		
8	КТ:15	К1:14	ПВ11х1,0	
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		

Альбом VII	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	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/⏚	Стойка /⏚	ПВ11х1,5	

Альбом VII	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь			
	N	НЦ2:2	ХТ1:8		
	10	НЦ2:1	ХТ2:1		
				ПМВГ1х0,75	
	2	SA1:11	ХТ3:3		
	3	SA1:12	ХТ3:4		
	3	SA1:12	SA1:2	ПВ11х1,0	п
	7	SA1:1	ХТ3:7		
	4	SA1:10	ХТ3:9	ПМВГ1х0,75	
	5	SA1:9	ХТ3:5		
	1	SA1:4	SA1:14	ПВ1 1х1,0	п
		SA1:14	ХТ3:2		
	16	ХТ1:10	SA1:3	ПМВГ1х0,75	
	24	SA1:13	ХТ2:9		

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

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования:							
	Таблица подключения выполнена на основании								
схем	А-12, А-13	и	таблицы		соединений		АН-004		
		К1					КЧ		
5*	13п	З	14	8	17	13	З	14п	21
5	33п	З	34	10	21*	23п	З	24п	22
9	А	К	В	N	19	31	Р	32	20
					22*	41п	Р	42п	N
					21*	51п	Р	52п	23
		К2			23*	63п	З	64п	N*
					18	А	К	Вп	N*
1*	13п	З	14	13					
1*	33п	З	34	14*			КТ		
16	43п	З	44	17					
6	53	З	54	7	8	15	Р	16п	9
16*	21п	Р	22	19	5	27	З	28	7
1	61п	Р	62	15	9*	Ап	К	В	N*
11	А	К	В	N*					

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К3				17	3		
						18	4		
5	13	З	14	6		20	5		
1	21	Р	22	14		21	6		
12	А	К	В	N*		22	7		
						23	8		
		ХТ1				24	9		
						19	10		
	1*	1							
	12	2					ХТ3		
	13	3							
	14	6				1*	1п		
	Nп	7				1	2п		
	Nп	8				2	3		
	15	9				3	4		
	16	10				5	5п		
						5	6п		
		ХТ2				7	7		
						8	8		
	10	1				4	9		
	11	2							

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

ТП503-4-39.86 АН-005

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит автоматизации П2 (П7, П9).
Таблица подключения.

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

ТП503-4-39.86 АН-005 Лист 2

21198-06 13

Альбом VI

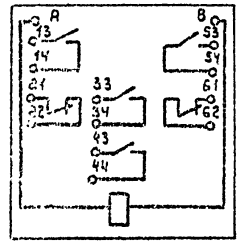
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		НЬ2		
10	1		2	N
		SA1		
7	1		2п	3
16	3		4п	1
5	9		10	4
2	11		12п	3*
24	13		14п	1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

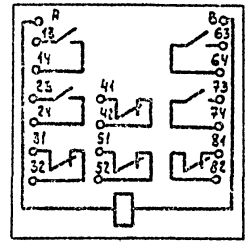
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом VI

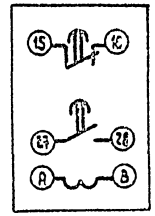
Поз. 5
К1. К2



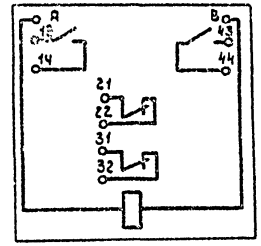
Поз. 7
К4



Поз. 8
КТ



Поз. 6
К3



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

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АН-007	Таблица соединений		
	АН-008	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	3	
2		Шкаф щита ЩШМ-600×400×250		
		УХЛ4-1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
3	SA1, SA2	Переключатель универсаль-		
		ный УП5313-с70		
		ТУ16.524.074-75	2	
4	SB2	Переключатель (тумблер)		
		ТВ1-1 УС0.360.049ТУ	1	
5	HL	Арматура АС 220		
		ТУ16.535.426-70		
		Линза красная	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Рыскин		
Н. контр.	Комова		
Нач. отд.	Хрущанович		
Гл. спец.	Фонарев		11.84
Рук. гр.	Комова		

ТП503-4-39.86 АН-006

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5

Щит автоматизации ПВ
Общий вид

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Копировал: [illegible]

ФорматА4

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	К	Реле РПУ-2-062203 220В		ТМЗ-13-83
		ТУ16.523.331-78	1	
7	КТ	Реле времени РВП72-3323		ТМЗ-13-83
		-00У4-220/50		
		ТУ16.523.472-79	1	
8	ХТ1...ХТ3	Блок зажимов	3	
9		Упор ТУ36.1751-74	2	
10		Перемычка ТУ36.1752-74	4	
11		Рамка 66×26	4	
		ТУ36.1130-74		
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
12		ПВ1 1×1,0	30м	
13		ПВ1 1×1,5	5м	
14		Провод ПМВГ 1×0,75		
		ТУ16.505.434-73	50м	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

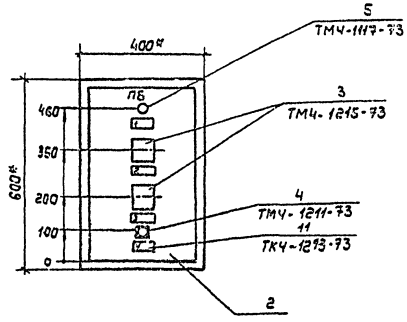
ТП503-4-39.86 АН-006

Лист 2

21198-06 15

Копировал: [illegible]

ФорматА4



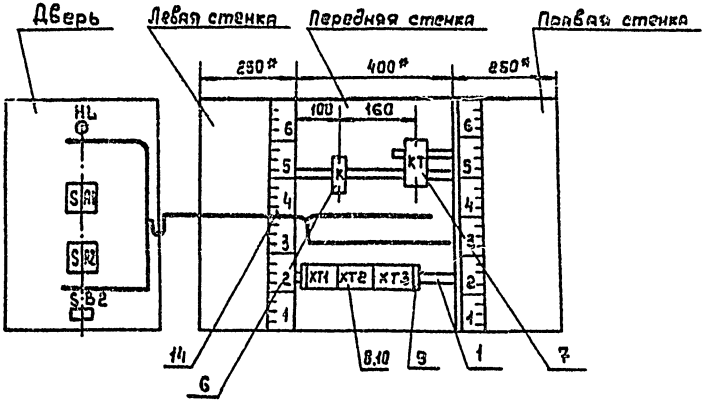
1* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76

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

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



21198-06 17

Копировал: [illegible] Формат А3

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

Альбом VI

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×28	
1	Аварийная сигнализация.	1
2	Выбор режима местное-О-дистанц.	1
3	Выбор вентилятора I-основной-О-откл-II-резерв	
	1 резервный 2 основной	1
4	Съем звуковой сигнализации	1

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем А-4: А-14		
1	ХТ2:1	К:А		
	К:А	К:14		п
2	К:2	ХТ3:1		
5	ХТ1:7	КТ:А		
	КТ:А	КТ:46		п
	КТ:46	КТ:27		п
14	КТ:28	ХТ1:6	ПВ1 1×1,0	
15	ХТ1:5	К:13		
	К:13	К:21		п
19	КТ:47	ХТ1:10		

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

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

ТП503-4-39.86 АН-006 Лист 5

ТП503-4-39.86 АН-007

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

ГИП	Рыскун		
Н. контр.	Комова		
Нач. отд.	Хрящевский		
Гл. спец.	Ронарев		11.86
Рук. гр.	Комова		

Здание станции — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3

Щит автоматизации ПВ

Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Копировал

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1:1	KT:8		
	KT:8	K:8	ПВ1 1х1,0	
	XT1:1	XT1:2		п.блока
	XT1:2	XT3:9		п
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1 1х1,5	
	Дверь			
3	XT2:2	SA1:1		
4	SA1:2	SA1:8		п
4	SA1:8	XT2:3		
7	XT2:4	SA1:7		
	SA1:7	SA2:12		
	XT2:4	XT2:5		п.блока
5	SA2:1	SA2:7		п
	SA2:7	SA2:3		п
	SA2:3	SA2:9		п
	SA2:9	XT1:8		
	XT1:7	XT1:8		п.блока
6	XT3:2	SA2:2	ПМВГ 1х0,75	

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

Копировал: [illegible] Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8	SA2:8	XT2:6		
9	XT3:3	SA1:3		
10	SA1:4	SA1:10		п
	SA1:10	XT3:4	ПМВГ 1х0,75	
12	XT2:8	SA1:9		
	SA1:9	SA2:6		
	XT2:8	XT2:7		п.блока
11	SA2:4	XT3:5		
13	XT2:9	SA2:10		
15	SA1:11	XT1:5	ПМВГ 1х0,75	
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 1х0,75	
N	XT3:9	HL:2		

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

Копировал: [illegible] Формат А3

Альбом VII

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
Та	бли	ца		подключения
осн	овани	и		схем А-14 и
		К		
1*	Ап	К	В	N
1	14п	З	13	15*
2	22	Р	21	15
		КТ		
5*	Ап	К	В	N*
5	27п	З	28	14
5*	48п	З	47	19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		выполнения		
таблицы		соединений		
		ХТ1		
N*	1п			
N*	2п			
16	3			
17	4			
15*	5		6	14
5*	7п			
5*	8п			
18	9			
19	10			

Альбом VII

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ2		
1	1			
3	2			
4	3			
3*	4п			
7	5п			
8	6			
12	7п			
12*	8п			
15	9			
20	10			
		ХТ3		
2	1			
6	2			
9	3			
10	4			
11	5			
21	6			
N*	9			
22	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ГИП	Рыскин		
Н. контр.	Комова		
Нач. отд.	Хрущевич		
Гл. спец.	Фомичев		
Рук. гр.	Комова		

ТП 503-4-39.86 АН-008

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит автоматизации ПБ
Таблица подключения

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

ТП 503-4-39.86 АН-008

Лист 2

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	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 контакта	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	3	22

Взам. инв. №

Подпись и дата

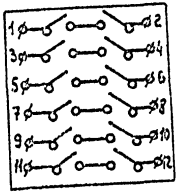
Инв. № подл.

ТП503-4-39.86 АН-008 Лист 3

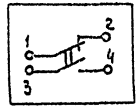
Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом VI

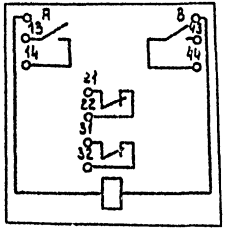
Поз. 3
SA1, SA2



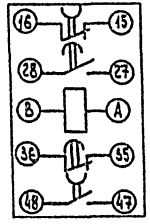
Поз. 4
SB2



Поз. 6
K



Поз. 7
KT



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП503-4-39.86 АН-008 Лист 4

21198-06 21

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АН-010	Таблица соединений		
	АН-011	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	4	ТМ3-1-83
2		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
3	V	Регулятор температуры		
		трехпозиционный РТ-3-У-4.2	1	
		Переключатель УП5300		
		ТУ16-524-074-75		
4	SA3	УП5311-А23 надпись №47	1	
5	SA2	УП5312-С29 надпись №24	1	
6	SA1	УП5315-С243	1	

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

ТП503-4-39.86 АН-009

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рыскин		Здание станции	Р	1	6
Н.контр.	Комова					
Нач.отд.	Хрящанов		Щит автоматизации П1 (П3...П5) Общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Гл.спец.	Фонарев					
Рук.гр.	Комова					

Альбом VI

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	SB	Кнопка КЕ 011У3 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	К1, К4	РПУ-2-062203	2	ТМ3-13-83
11	К2	РПУ-2-066203	1	ТМ3-13-83
12	К3	РПУ-2-064403	1	ТМ3-13-83
13	КТ	Реле РВП72.3121-00УЧ 220/50	1	ТМ3-13-83
		ТУ16.523.472-74		
14	И	Прерыватель импульсный		
		Ступенчатый 220В		
		СИП-01УМТУ50-53-76	1	ТМ3-16-83
15	QF	Автомат ~220В Uн=1А		
		отсечка 1,3Uн, крепление		
		на панели А63-м		
		ТУ16-522.110-74	1	ТМ3-13-83

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

ТП503-4-39.86 АН-009 Лист 2

Копировал: [illegible]

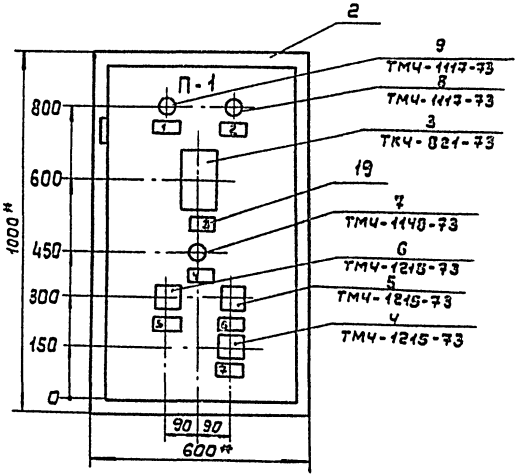


Таблица 1

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

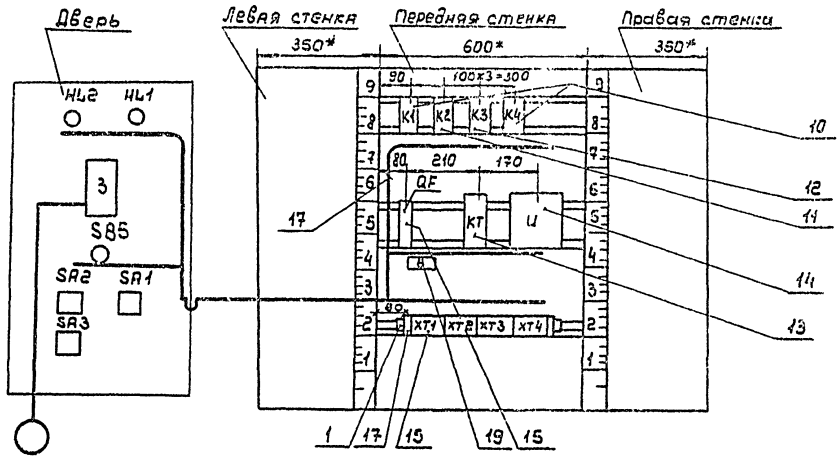
1* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.

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

Подпись и дата Взам.инв.№

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
16	ХТ1...ХТ4	Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	4	
17		Упор ТУ36.1751-74	2	
18		Перемычка ТУ36.1752-74	3	
19		Рамка 66×26		
		ТУ36.1130-74	8	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
20		ПВ1-1×1,0	40м	
21		ПВ1-1×1,5	5м	
22		ПМВГ1×0,75 ТУ16.505.434-73	30м	

Копировал: [signature] Формат А4

Альбом VI

Таблица 2
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Замораживание калорифера	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 вентилятор. Выбор режима	1
7	Клапан на теплоносителе	1
8	~220В. Схема регулирования.	1

№ надписи	Надпись	Кол.

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

21198-06 25

Копировал: [signature] Формат А4

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования:			
	Таблица соединений выполнена на основании схем А10, А15, А23			
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 1х1.0	
9	ХТ2:9	К2:А		
10	К1:13	К1:43		п

Альбом VI

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 1х1.0	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		

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

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

ТП503-4-39.86 АН-010

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рыскин		Здание станции	Р	1	6
Н.контр	Комова					
Нач.отд.	Хрящановский		Щит автоматизации П1 (П3, П5) Таблица соединений	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Гл.спец	Фонарев					
Рук.гр.	Комова					

ТП503-4-39.86 АН-010 Лист 2

Копировал:

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20	К3;63	К3;52		п
20	К3;52	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 1х1,0	п
	К3;64	К4;8		
	К4;8	КТ;8		п
	КТ;8	И;4		
	И;4	ХТ1;7		
	ХТ1;7	ХТ1;8		п.блока
800	К2;53	К2;43		п
	К2;43	К2;63		п
	К2;63	К4;21		п
	К4;21	QF;1		
	QF;1	ХТ1;3		
Л11	QF;2	ХТ3;9		
30	К2;54	К4;43		
31	К4;44	ХТ4;2		

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

ТП503-4-39.86 АН-010 Лист 3

Копировал: [signature] Формат А4

Альбом VI

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
			ПВ1 1х1,0	
37	К4;А	ХТ1;1		
38	К2;64	ХТ1;2		
39	К2;44	К4;31		
40	К4;32	ХТ4;6		
Земля	Рейки для установки			
	аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1 1х1,5	

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

ТП503-4-39.86 АН-010 Лист 4

21198-06 27

Копировал: [signature] Формат А4

Альбом VII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
1	SA1:6	SA1:14	ПВ1 1×1,0	п
1	SA1:14	XT3:3		
8	HL1:1	XT2:8		
10	SA1:3	XT3:8	ПМВГ1×0,75	
11	SA1:4	XT3:9		
13	SA1:5	XT1:9	ПВМГ1×0,75	
31	SA2:1	SA2:5	ПВ1 1×1,0	п
31	SA2:5	XT4:2	ПМВГ1×0,75	
32	SA2:2	XT4:3		
32	XT1:3	V:16		
33	SA2:6	SA3:3		
33	SA3:3	SA3:1	ПВ1 1×1,0	п
34	SA3:4	XT4:4		
34	XT4:4	V:22	ПМВГ1×0,75	
35	SA3:2	XT4:5		
35	XT4:5	V:21		
36	V:13	XT4:7		

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

Альбом VII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36	XT4:7	V:12		п
40	HL2:1	SB:24	ПВ1 1×1,0	
40	SB:24	XT4:6		
N	XT1:8	V:5	ПМВГ1×0,75	
N	XT3:2	HL2:2		
N	HL2:2	HL1:2	ПВ1 1×1,0	
800	SB:23	XT1:3	ПМВГ 1×0,75	

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

Альбом VI

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем А10, А15, А23 и таблицы соединений АН-010

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К1					К3		
10	13п	3	14	6	14	13	3	14п	18
10*	43п	3	44	8	19*	41п	Р	42п	N*
7	А	К	В	N*	16	21	Р	22	17
					20	63п	3	64п	N*
					18*	23п	3	24п	19
		К2			15	А	К	В	N*
					18*	51п	Р	52п	20*
800	53п	3	54	30			К4		
800*	43п	3	44	39					
5	13	3	14	4	10*	13	3	14	5
800*	63п	3	64	38	39	31	Р	32	40
9	А	К	8	N*	30	43	3	44	31
13	23п	3	24	14*	800*	21	Р	22	34
13*	31п	Р	32	16*	37	А	К	Вп	N*

ГИП	Рыскина		
[illegible]	Комова		
[illegible]	Мищанович		
[illegible]	Фонарев		7.84
[illegible]	Комова		

ТП503-4-39.86 АН-011

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит автоматизации П1 (П3..П5).
Таблица подключения

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

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

Копировал: Ибеев

Формат А4

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		QF					ХТ2		
Л11	2	3	1	800*	18	1		2	19
		КТ			20	3		4	16
					15	5		6	12
6*	15	Р	16п	7*	14	7		8	8*
10*	27	3	28	4*	9	9		10	17
7	Ап	К	В	N*					
		U					ХТ3		
						7			
32*	3п	К	4	N*	N*	1п		2п	N*
32	1п	3	2	36	1*	3п		4п	1
					2	5		6	3
		ХТ1			10*	7п		8п	10*
					11	9		10	6
37	1								
38	2						ХТ4		
800*	3								
34*	5				Л11	1		2	31
35*	6				32*	3		4	34
N*	7п				35*	5		6	40*
N*	8п				36*	7		8	
13*	9					9		10	
4	10								

ТП503-4-39.86 АН-011 | Лист 2

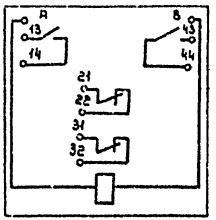
21198-06 29

Копировал: Ибеев

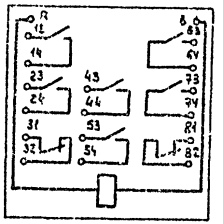
Формат А4

Альбом VI

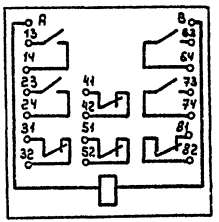
Поз.10
К1, К4



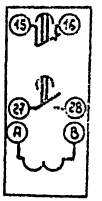
Поз.11
К2



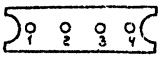
Поз.12
К3



Поз.13
КТ



Поз.14
И



Поз.15
QF



Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ДВ2	26	
		КЦ2		
40	1		2	N*
		КЦ1		
6	1		2	N
		3		
N	5			
32	16			
35	21			
36	13п			
36	12п			
34	22			
г	9			Измерительные цепи
з	20			
ж	29			

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

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

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	АН-013	Таблица соединений		
	АН-014	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	3	ТМ3-1-83
2		Шкаф щита ЩШМ-600×400×250		
		УХЛ4 1Р30 ОСТ36.13-76	1	
		Прочие изделия		
3	SA1, SA2	Переключатель универсальный УП5313-С70		
		ТУ16.524.074-75	2	
4	SB2	Переключатель (тумблер)		
		ТВ1-1 УСО.360.049ТУ	1	

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

ТП503-4-39.86 АН-012			
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов			
Здание станции	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Щит автоматизации В13(В16) Общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

ГИП Рыскин; Нач.отд. Комыда; Н.отд. Гришин; Н.сект. Фонарев; Разр. Комова

Копировал: Ивлев Формат А4

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	HL	Арматура АС 220		
		ТУ16.535.426-70		
		линза красная	1	
6	K	Реле РПУ-2-062203 2208		ТМ3-13-83
		ТУ16.523.331-78	1	
7	KT	Реле времени РВП72-3323		ТМ3-13-83
		-00УЧ- 220/50		
		ТУ16.523.472-79	1	
8	XT1...XT3	Блок зажимов	3	
9		Упор ТУ36.1751-74	2	
10		Перемычка ТУ36.1752-74	2	
11		Рамка 66×28 ТУ36.1130-74	4	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
12		ПВ1 1×1,0	30м	
13		ПВ1 1×1,5	5м	
14		Провод ПМВГ 1×0,75		
		ТУ16.505.434-73	50м	

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

ТП503-4-39.86 АН-012 Лист 2

Копировал: Ивлев Формат А4

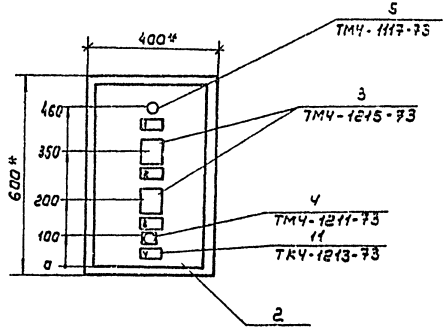


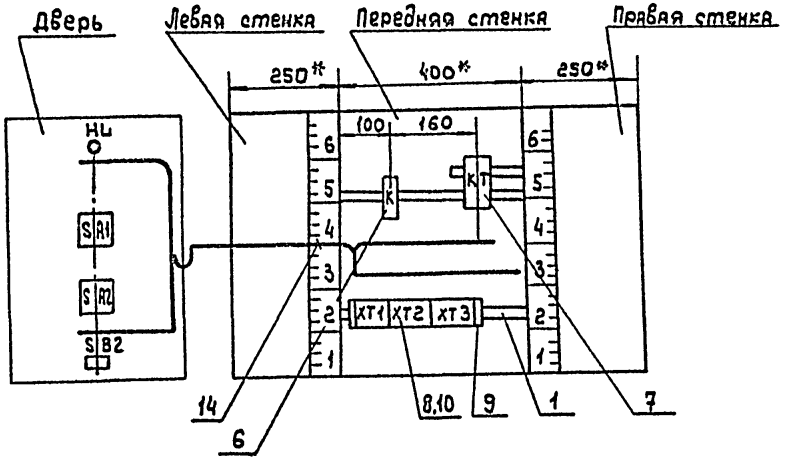
Таблица 1

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

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТП503-4-39.86 АН-012 | Лист 4

21198-06 33

Копировал: [illegible] Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования:		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем А18, А26		
1	XT2:1	K:A		
	K:A	K:14		п
2	K:2	XT3:1		
5	XT1:7	XT1:8		п.бл
5	XT1:8	KT:A		
	KT:A	KT:48		п
	KT:48	KT:27		п
16	KT:28	XT1:3	>ПВ1 1х1,0	
15	XT1:5	K:13		
	K:13	K:21		
19	KT:47	XT1:10		

ГИП	Рысюкин		ТП503-4-39.86 АН-013
Н.контр	Комова		Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов
Нач.отд.	Хрущановский		Здание станции
Гл.спец.	Фонарев		Щит автоматизации 813 (816) Таблица соединений
Рук.гр.	Комова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1:1	KT:8		
	KT:8	K:8	>ПЗ1 1х1,0	
	XT1:1	XT1:2		п.блока
	XT1:2	XT3:9		п.
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1 1х1,5	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взамин.№

Таблица 2
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х28	
1	Аварийная сигнализа-	
	ция	1
2	Выбор режима	
	местное-О-дистанц.	1
3	Выбор вентилятора	
	1-1основной-О-откл.-2-1резерв	
	2резервный 2основной	1
4	Съем звуковой сигна-	
	лизации	1

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.

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

Копировал: ИТД Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
3	XT2:2	SA1:1		
4	SA1:2	SA1:8		п
4	SA1:8	XT2:3		
7	XT2:4	SA1:7		
	SA1:7	SA2:12		
	XT2:4	XT2:5		п.блока
5	SA2:1	SA2:7		п
	SA2:7	SA2:3		п
	SA2:3	SA2:9		п
	SA2:9	XT1:8		
	XT1:7	XT1:8		п.блока
6	XT3:2	SA2:2	ПМВГ 1х0,75	
8	SA2:8	XT2:6		
9	XT3:3	SA1:3		
10	SA1:4	SA1:10		п
	SA1:10	XT3:4		
12	XT2:8	SA1:9		
	SA1:9	SA2:6		
	XT2:8	XT2:7		п.блока

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

Копировал: ИТД Формат А4

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	SA2:4	XT3:5		
13	XT2:9	SA2:10		
15	SA1:11	XT1:5	ПМВГ 1х0,75	
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 1х0,75	
N	XT3:9	HL:2		

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

ТП503-4-39.86 АН-013 Лист 4

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			
Таблица		подключения		
схем	А-18	А26	и	таблицы
		К		
1*	1п	к	8	N
1	14п	з	13	15*
2	22	р	21	15
		КТ		
5*	1п	к	8	N*
5	27п	з	28	16
5*	48п	з	47	19
		XT1		
N	1п		2п	N
16	3		4	17
15	5		6	—
5	7п		8п	5
18	9		10	19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Требования			
Выполнены		на	основании	
	соединений			АН-013
		XT2		
1	1		2	3
4	3		4п	7
7	5п		6	8
12	7п		8п	12
13	9		10	20
		XT3		
2	1		2	6
9	3		4	10
11	5		6	21
N	9		10	22

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

ТП503-4-39.86 АН-014

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

ГИП	Рыскин		Здание станции	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Комова			Р	1	3
Нач.отд.	Хрящанович		Щит автоматизации В13 (В16)	ГИПРОАВТОТРАНС	
Гл.спец	Фонарев		Таблица подключения.	Ленинградский филиал	
Рук.гр.	Комова				

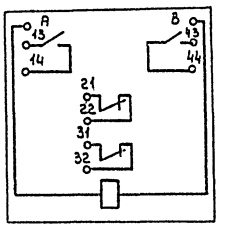
Копировал: [illegible]

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		НЦ		
21*	1		2	N
		SA1		
3	1		2п	4
9	3		4п	10
7*	7		8п	4*
12*	9		10п	10*
15	11		12	18

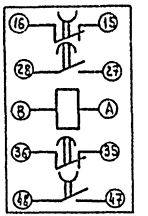
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
5	1п		2	6
5*	3п		4	11
17	5п		6	12
5*	7п		8	8
5*	9п		10	13
17*	11п		12	7
		SB2		
21	4		3	22

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

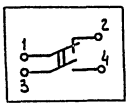
Поз. 6
К



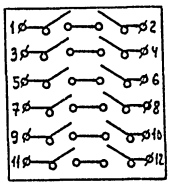
Поз. 7
КТ



Поз. 4
SB2



Поз. 3
SA1, SA2



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

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АН-016	Таблица соединений.		
	АН-017	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	4	ТМ3-1-83
2		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-600×600 У41Р30		
		ОСТ 36.13-76		
3		Патрон потолочный	1	
		ГОСТ 2746-62		
		Прочие изделия		
4	25.1...25.3, 26	Блок питания сигнализатора наличия каменоугольного сольвента СВК-3М1 20% НПВ	4	

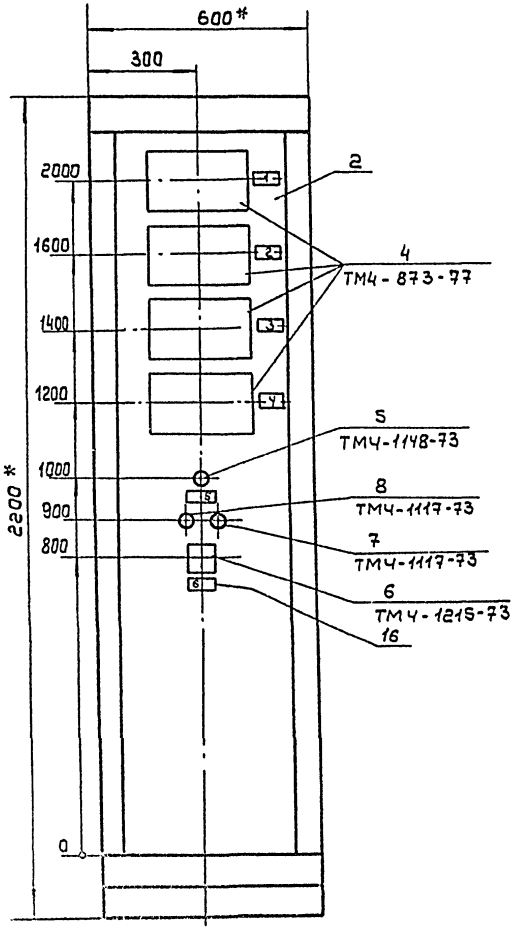
ТП503-4-39.86 АН-015					
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов					
ГИП	Рыскин		Здание станции	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Комова			Р	1	6
Нач.отд.	Урицанович					
Гл.спец.	Фонарёв		Щит газоанализатора Общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Нач.гр.	Комова					

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	SB	Кнопка КЕ-011 УЗ исп. 2	1	
		ТУ16-526.407-76		
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-2-062203	10	ТМ 3-13
		ТУ16.523.351-71		-33
10	SF	Автоматический выключатель А63-МУЗ ТУ16-522.110-74		ТМ3-13 -85
		Iрасц = 3.2А		
11	SA1	Выключатель пакетный	1	ТМ3-13
		ПВ-2-10 ОСТ 16.0526.001-77		-83
12	FU	Предохранитель трубчатый	1	ТМ3-13
		ПТ Iпл.в = 2А		-33
13	ЛС	Лампа освещения НГ-48	1	
14	XT1...XT5	Блок зажимов	5	
15		Упор ТУ36.1751-74	2	
16		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	8	

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

ТП503-4-39.86 АН-015	Лист 2

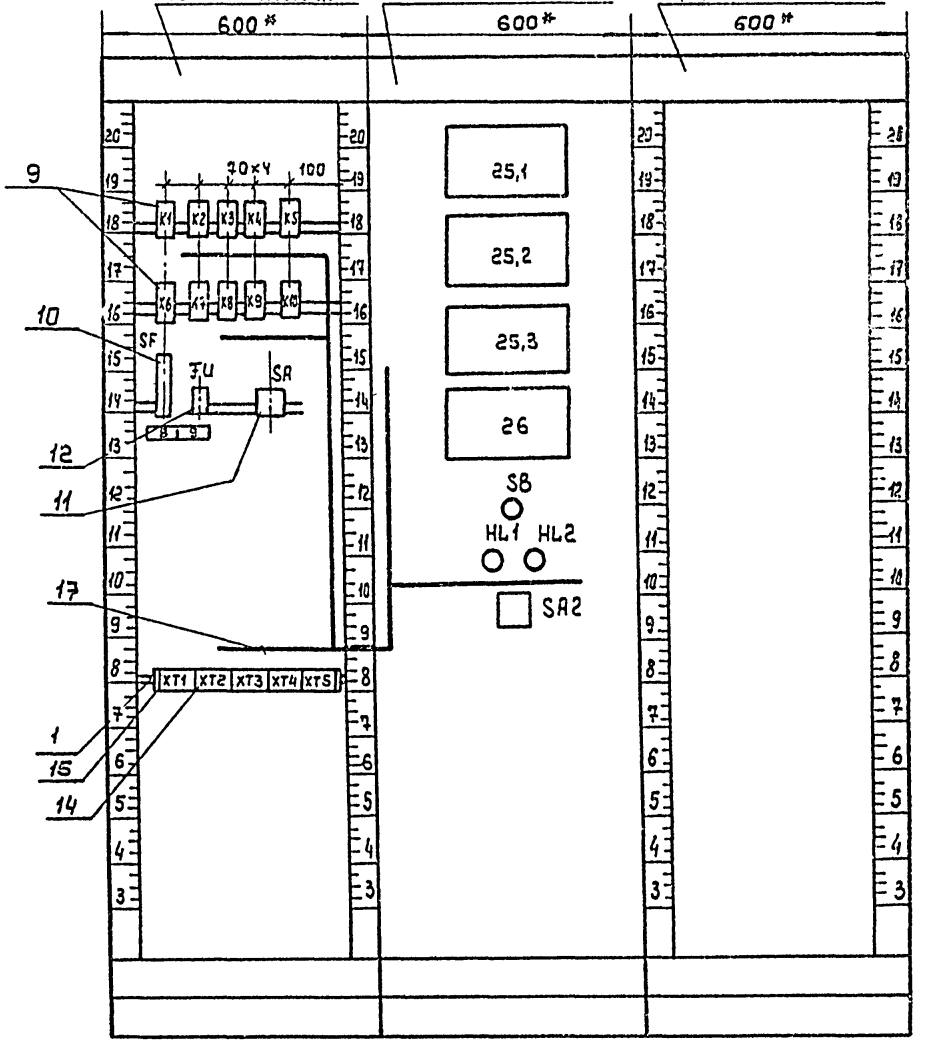


1.* Размеры для справок.

2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-71		
17		ПВ 1×1,5	5м	
18		ПВ 1×1,0	60м	

ТП 503-4-39.86 АН-015 Лист 3

Копировал: [signature] Формат А4

Альбом VI

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

№ надписей	Надпись	Кол.	№ надписей	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Приямок камеры „Афит"	1			
2	Камера „Афит"	1			
3	Участок окраски	1			
4	Краскоприготовительная	1			
5	Съем звукового сигнала	1			
6	Вентиль окрасочной камеры	1			
7	Схема вентиля окрасочной камеры	1			
8	Схема газоанализаторов	1			

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

ТП503-4-39.86 АН-015 Лист 6

21198-06 41

Копировал: [signature] Формат А4

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем А9, А19, А27, А28			
А1	SA:C2	XT2:8	ПВ1 1х1,0	
А	SA:C1	SF:1	ПВ1 1х1,5	
	SF:1	XT2:7		
800	SA:Л1	K1:21		
801	SA:Л2	K1:13	ПВ1 1х1,0	
	K1:13	K1:A		п
803	SF:2	HL1:1	ПВ1 1х1,5	
	HL1:1	SA2:5		
	SA2:5	SA2:1		п
	SA2:1	SA2:3	ПВ1 1х1,0	п
	SA2:3	SA2:7		п
	SA2:7	HL2:1		
	H12:1	XT2:1		
1	K1:22	K1:14		п
	K1:14	FU:1		

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	FU:2	XT4:1		
	FU:2	K2:13		
	K2:13	K3:13	ПВ1 1х1,0	
	K3:13	K4:13		
	K4:13	K5:13		
	K5:13	25.1:1		
	25.1:1	25.1:3		п
	25.1:3	25.2:1		
2	25.2/1	25.2/3		п
	25.2/3	25.3/1		
	25.3/1	25.3/3		п
	25.3/3	26/1		
	26/1	26/3		п
	XT3/1	XT3/2		п. бл
3	25.1/5	XT3/3		
4	K2/A	25.1/6		
5	K3/A	25.1/4		
6	25.2/5	XT3/4		
7	K4/A	25.2/6		
8	K5/A	25.2/4		
9	25.3/5	XT3/5		
10	K6/A	25.3/6	ПВ1 1х1,0	
11	K7/A	25.3/4		

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

ТП503-4-39.86АН-016

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рыскин				
Н.контр.	Комова		Р	1	5
Нач.отд.	Семенцов				
Н.сект.	Фонарев				
Рук.гр.	Комова				

Здание станции

Щит газоанализаторов. Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

ТП503-4-39.86АН-016 Лист 2

Копировал: Формат А4

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12	К2:14	К3:14		
	К3:14	К4:14		
	К4:14	К5:14		
	К5:14	К10:13		
	К10:13	К10:21	ПВ1 1х1,0	п
	К10:21	SB:23		
	SB:23	ХТ3:7		
13	К10:22	ХТ3:8		
14	К10:14	К10:А		п
	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	ПВ1 1х1,0	

ТП 503-4-39.86 АН-016 Лист 3

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	К10:8		
	ХТ2:3	ХТ2:4	ПВ1 1х1,0	п. бл
	ХТ2:4	ХТ2:5		п. бл.
	ХТ2:5	ХТ3:9		
	ХТ3:9	ХТ3:10		п. 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		

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

ТП503-4-39.86 АН-016 Лист 4

21198-06 43

Копировал: [illegible] Формат А4

Технические требования:

Таблицы подключения выполнены на основании схем А9, А19, А27, А28 и соединений АН-016

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K1		
801	Ап	к	В	N*
801*	13п	з	14п	1*
800	21	р	22п	1
		K2		
4	А	к	В	N
2*	13	з	14	12
1210	43	з	44	1209
		K3		
5	А	к	В	N
2*	13	2	14	12*
1210	43	з	44	1209

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K4		
7	А	к	В	N
2*	13	з	14	12*
1210	43	з	44	1209
		K5		
8	А	к	В	N
2*	13	з	14	12*
1210	43	з	44	1209
		K9		
17	А	к	В	N
[19]	43	з	44	[5]
		K10		
14	Ап	к	В	N
12*	13п	з	14п	14*
12*	21п	р	22	13
		SF		
А*	1		2	803
1	1		2	2*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA		
800	Л1		С1	А
801	Л2		С2	А1
		XT1		
51	1		2	50
48	3		4	49
46	5		6	52
47	7		8	53
		XT2		
803	1			
N*	3		4	N*
N*	5		10	2
А	7		8	А1

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

ГИП	Рыскин		
Н.контр	Комова		
Нач.отд	Хрищанович		
Гл.спец	Романов		
Рук.гр.	Комова		

ТП503-4-39.86 АН-017

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 2 постов

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит газоанализаторов

Таблица подключения

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

ТП503-4-39.86 АН-017

Лист 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
2	1		2	2
3	3		4	6
9	5		6	15
12	7		8	13
N*	9		10	N
		XT4		
1210	1		2	1209
1210	3		4	1209
5	5		6	19
5	7		8	19
		251		
2*	1п		2	N*
2*	3п		4	5
3	5		6	4
изм. 301	1		2	302 изм.
цепи 303	3		4	304 цепи

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		25.2		
2*	1п		2	N*
2*	3п		4	8
6	5		6	7
изм. 301	1		2	302 изм.
цепи 303	3		4	304 цепи
		25.3		
2*	1п		2	N*
2*	3п		4	11
9	5		6	10
изм 301	1		2	302 изм.
цепи 303	3		4	304 цепи
		26		
2*	1п		2	N*
2	3п		4	17
15	5		6	16
изм. 301	1		2	302 изм.
цепи 303	3		4	304 цепи

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

ТП 503-4-39.86 АН-017 Лист 3

Копировал: [illegible] Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		S8		
12*	23	3	24	14
		HL1		
803*	1		2	46
		HL2		
803*	1		2	52
		SA2		
803*	1п		2	49
803*	3п		4	50
803*	5п		6	47
803*	7п		8	53

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП503-4-39.86 АН-017 Лист 4

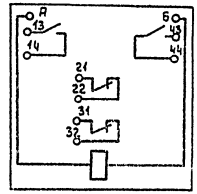
21198-06 45

Копировал: [illegible] Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1210	К2:43	К3:43	ПВ1 1х1,0	
	К3:43	ХТ4:1		
1209	К4:44	ХТ4:4		
	К4:44	К5:44		
1210	К5:43	К4:43		
	К4:43	ХТ4:3		
Земля	Рейки для установки			
	аппаратов / ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1 1х1,5	

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

Поз.9
К1... К10



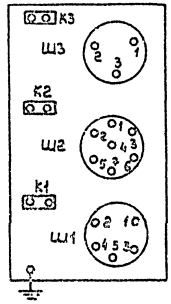
Поз.10
SF



Поз.11
SA



Поз.4
п.25; п 26



Поз.5
SB



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

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АН-019	Таблица соединений		
	АН-020	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	3	ТМЗ-1-83
2		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I 800×600 УЧ1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
3	Т1-3	Мост показывающий, самопи-		
		шущий на 3 точки измере-		
		ния КСМ2-018		
		ТУ 25-07-295-68	1	
4	Т3-3, Т4-3	Прибор автоматический		
		для измерения и записи рас-		
		хода КСД2-002	2	

Взам. инв. №

				ТП503-4-39.86 АН-018
				станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов
Н.	Рыскин			Здание станции
	Комова			
	Шушанов			
	Ионаров			
	Комова			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит контроля. Общий вид

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Копировал: [signature] Формат А4

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	SF; SF1... SF4	Автомат ~220В Iн=0.63А		
		отсечка 1,3 Iн, крепление		
		на панели А63-м ТУ16.522110-74	5	ТМЗ-13-83
6	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов	2	
7		Упор ТУ36.1751-74	2	
8		Зажим наборный с подгоночной		
		катушкой ЗН-2,5 ТУ36.1094-78	4	
9		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	8	
		Материалы		
		Провод 380 гост 6323-79		
10		ПВ1 1×1,0		
11		ПВ1 1×1,5	10м	

Взам. инв. №

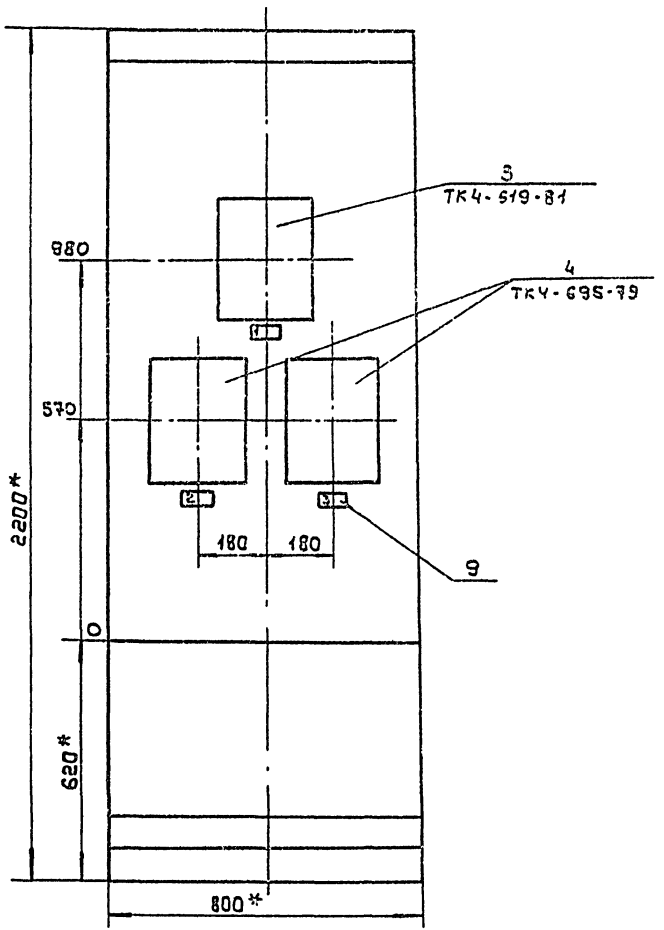
Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП503-4-39.86 АН-018 Лист 2

21198-06 47

Копировал: [signature] Формат А4



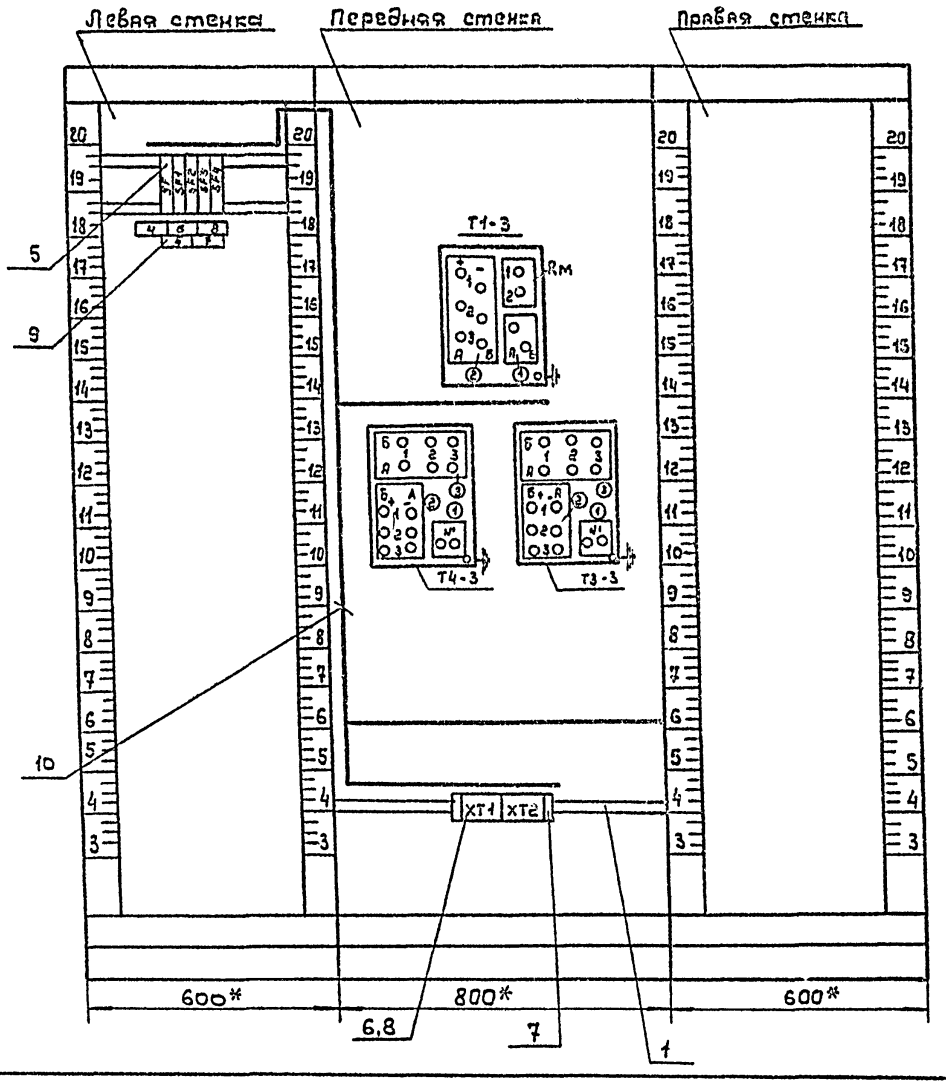
1* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76

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

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТП503-4-39.86 АН-018 Лист 4

21198-06 49

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом VII

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования:			
	Таблица соединений выполнена на основании схемы А-34			
1	Т1-3;К2-А1	ХТ1:2		
2	Т1-3;К2-Б1	ХТ1:3		
3	ХТ1:4	Т1-3;К2-А2		
4	Т1-3;К2-Б2	ХТ1:5		
4-1Б	ХТ1:7	Т4-3;К2-Б1		
4-2Б	Т4-3;К2-Б2	ХТ1:8		
4-3А	ХТ1:9	Т4-3;К2-А3	ПВ1 1х1,0	
4-3Б	Т4-3;К2-Б3	ХТ1:10		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-1Б	Т3-3;К2-Б1	ХТ2:2	ПВ1 1х1,0	
3-2Б	ХТ2:3	Т3-3;К2-Б2		
3-3А	Т3-3;К2-А3	ХТ2:4		
3-3Б	Т3-3;К2-Б3	ХТ2:5		
а	Т1-3;К2-2	ХТ1:1		
N	ХТ2:9	Т3-3;К1-N		
N	ХТ2:9	Т4-3;К1-N		
N	ХТ2:8	Т1-3;К1-А		
А	ХТ2:10	SF:2		
800	SF:1	SF1:2	ПВ1 1х1,0	
800	SF1:2	SF2:2		
800	SF2:2	SF3:2		
800	SF3:2	SF4:2		
801	SF1:1	Т1-3;К1-1		
802	SF2:1	Т3-3;К1-1		
803	SF3:1	Т4-3;К1-1		
804	SF4:1	ХТ2:7		
Земля	Рейки для установки аппаратов/⏚	Стойка /⏚	ПВ1 1х1,5	

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

ТП503-4-39.86 АН-ОВ			
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов			
Здание станции	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
Щит контроля. Таблица соединений	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

ГИП	Рыскин	
Н.контр.	Комова	
Нач.отд.	Крищановин	
Гл.спец.	Гонарев	
Рук.гр.	Комова	

Альбом VII

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

ТП503-4-39.86 АН-ОВ Лист 2

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические			требования				
	Таблица		подключения		выполнена		на	основании	
	схемы		А-34	и таблицы	соединений			А 019	
		SF					SF3		
800	1		2	А	803	1		2	800*
		SF1					SF4		
801	1		2	800*	804	1		2	800
							T1-3		
		SF2					K2		
					1	А1			
802	1		2	800*	2	Б1			
					3	А2			
					4	Б2			

ГИП	Чекалов		
Инж.	Комова		
	Тимонович		
	Фонарев		
Рег. гр.	Комова		

ТП503-4-39.86 АН-020

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит контроля
Таблица подключения

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Rм					K1		
а	1				N	N			
		K1			803	1			
N	N						XT1		
801	1				а	1			
					1	2	2,5		
					2	3	2,5		
		T4-3			3	4	2,5		
		K2			4	5	2,5		
4-1Б	Б1				4-1Б	7			
4-2Б	Б2				4-2Б	8			
4-3А	А3				4-3А	9			
4-3Б	Б3				4-3Б	10			
		K1					XT2		
N	N				3-1Б	2			
802	1				3-2Б	3			
		T3-3			3-3А	4			
		K2			3-3Б	5			
3-1Б	Б1				804	7			
3-2Б	Б2				N*	8			
3-3А	А3				N	9			
3-3Б	Б3				А	10			

ТП503-4-39.86 АН-020 Лист 2

21198-06 51

Копировал: [illegible] Формат А4

Таблица 1

Надписи на таблоч в рамках

№ надпи-сей	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
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	1
	~220В п.Т3-3	

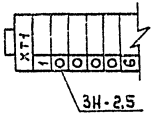
Продолжение табл.1

№ надпи-сей	Надпись	Кол.
7	Питание прибора	
	~220В п.Т4-3	1
8	Питание прибора	
	~220В п.Т2	1

Альбом VII

Поз. 6,8

XT1, 3Н-2,5



Поз.5

SF, SF1 ... SF4



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

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АН-022	Таблица соединений		
	АН-023	Таблица подключения.		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	7	ТМ3-1-81
3		Шкаф щита	1	
		ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76		
		Прочие изделия		
4	V	Регулятор температуры	1	
		трехпозиционный РТ-3-У-Ч.2		
		Переключатель УП5300		
		ТУ16-524-074-75		
5	SA3	УП5311-А23 надпись №47	1	
6	SA4	УП5312-С29 надпись №24	1	

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

ТП503-4-39.86АН-021

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 2 постов

ГАП	Рыскин		
Н.контр.	Комова		
Нач.от.	Рыскин		
Н.с.	Захаров		
Т.кон.	Комова		

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит автоматизации ПБ
Общий вид

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Копировал: Шевя-

Формат А4

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	SA2	УП5313-С70	1	
8	SA1	УП5315-С243	1	
9	SB	Кнопка КЕ-011У3 исп. 2	1	
		ТУ16.526.407-76 цвет		
		толкателя - черный		
		Арматура АС220		
		ТУ16.535.426-76		
10	HL1	Линза зеленая	1	
11	HL2	Линза красная	1	
		Реле ~ 220В		ТМ3-13-83
		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		ТМ3-13-83
		ТУ16.523.114-72		
16	KT1	РВП72-3323-00У4	1	

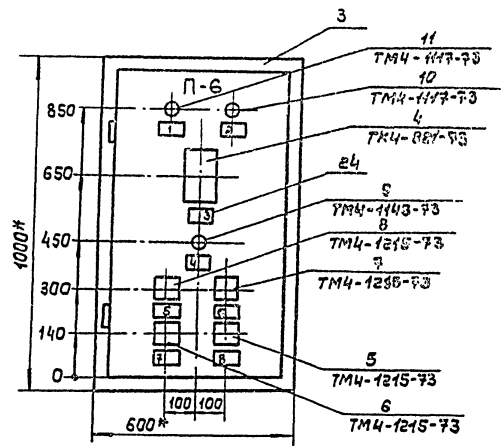
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП503-4-39.86 АН-021 Лист 2

21198-06 53

Копировал: Шевя-

Формат А4

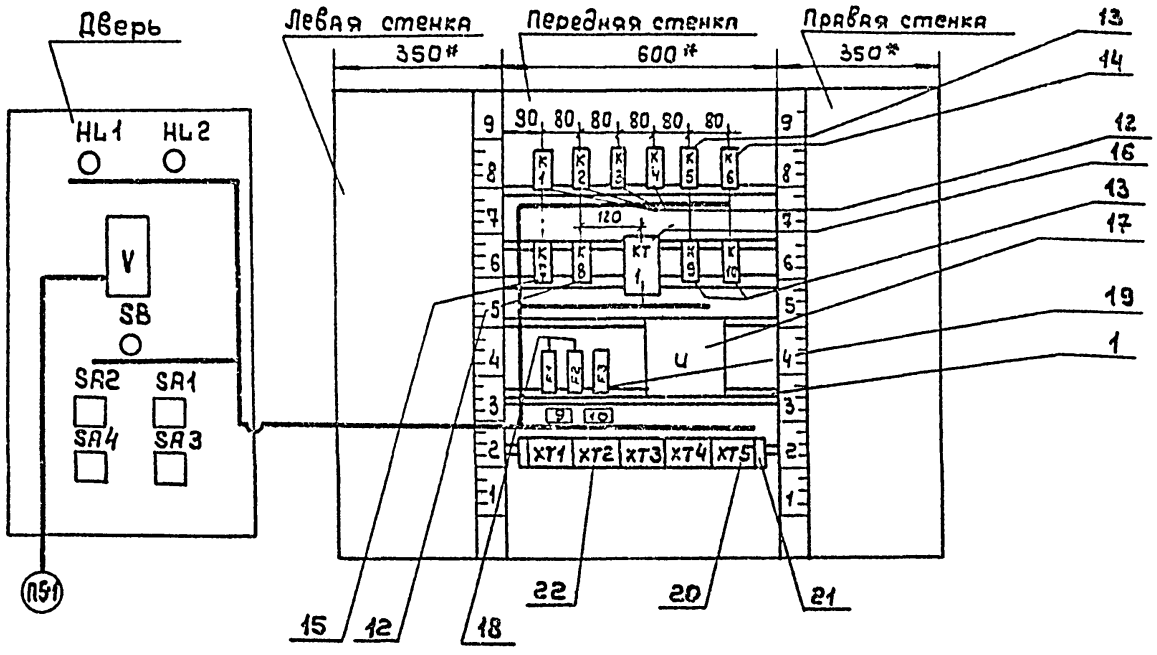


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 9 ост36.13-76
3. Шрифт П0-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ПФ-230 черной ГОСТ 64-66.

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

Альбом VI

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17	U	Прерыватель импульсный ступенчатый ~220В	1	ТМ3-16-03
		СИП-01УМ ТУ50-53-76		
18	F1, F2	Предохранитель ~380В	2	
		ПВД-16; ПРС-25ТУ16-522.112-74		
19	F3	Предохранитель ~250В	1	ТМ3-13-03
		ВТВ-6; ППТ-10, ТУ16-522.133-77		
20	XT1... XT6	Блок зажимов 6310	6	
		ТУ36 1750-74		
21		Упор ТУ36 1731-74	2	
22		Рамка 66х66 ТУ36.1130-74	10	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ6323-79		
23		ПВ1-1х1,0	50м	
24		ПМВГ 4х0,75 ТУ16.505.434-73	25м	

Альбом VI

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х66	
1	Замораживание калорифера	1
2	Нормальная работа	1
3	Температура воздуха после вентилятора	1
4	Опробование аварийной сигнализации	1
5	Выбор режима работы вентиляторов местное-откл.-дистанцион.	1

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
6	Выбор рабочего и резервного вентилятора 2раб.1рез.-откл-1раб.2рез.	1
7	Клапан на теплоносителе	1
8	Регулирование	1
9	~220В Питание цепей управления.	
10	Питание цепей регулирования ~220В	1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем А14, А16, А13, А24, А25		
1	F1:1	XT5:2		
2	F2:1	XT4:5		
N	K1:8	XT1:8		
	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 1х1,0	
	K8:8	KT1:8		
	KT1:8	K9:8		
	K9:8	K10:8		

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 1х1,0	
4	K1:3	K1:A		
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 1х1,0	
	K4:13	K5:13		
	K5:13	KT1:27		
	KT1:27	XT3:4		
	XT3:4	XT5:5		П. бл.

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

ТП503-4-39.86 АН-022

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	8

Щит автоматизации ПБ. Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

ТП503-4-39.86 АН-022 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7	К5;14	К8:13		
8	К8;14	КТ1:28	ПВ1 1х1,0	
	К8;14	ХТ4:1		
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		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	ПВ1 1х1,0	
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		

Копировал. Иванов

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38	K7:52	K7:63		п
	K7:52	XT2:8		
800	K5:53	K5:63	ПВ1 1х1,0	п
	K5:68	K5:73		п
	K5:73	K8:21		
800	K8:21	F3:2		
	F3:2	XT4:1		
63	K5:54	K8:43		
64	K8:44	XT5:9		
65	U:1	U:3		п
	U:3	XT2:10		
67	K8:22	XT1:6		
69	U:2	XT4:4		
70	K8:A	XT1:2	ПВ1 1х1,0	
71	K5:64	XT1:3		
72	K5:74	K8:31		
73	K8:32	XT3:3		

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

ТП 503-4-39.86АН-022 Лист 5

Альбом VI

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-3	K9:14	XT6:1		
	K9:A	K9:14		
1-41	K10:15	XT6:2		
1-42	K10:14	XT6:3		
1-47	K10:A	XT6:4		
1-48	K9:13	K9:32	ПВ1 1х1,0	
	K9:32	XT6:5		
2-3	K9:31	XT6:6		
2-44	K10:23	XT6:7		
2-45	K10:24	XT6:8		
21	SA2:5	XT4:2		
30	HL1:1	XT1:10		
31	SA1:7	XT2:9	ПМВГ 1х0,75	
39	SA1:15	XT3:1		
41	SA1:6	XT3:8		
64	SA4:1	SA4:5	ПВ11х1,0	п
	SA4:5	XT5:9	ПМВГ1х0,75	
65	SA4:2	XT2:10		
	SA4:2	V:16	ПВ11х1,0	

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

ТП503-4-39.86АН-022 Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
66	SA4:6	SA3:1	ПВ1 1х1,0	
	SA3:1	SA3:3		п
67	SA3:4	V:22		
	SA3:4	XT1:6	ПМВГ 1х0,75	
68	SA3:2	V:21	ПВ1 1х1,0	
	SA3:2	XT1:5	ПМВГ 1х0,75	
69	V:12	V:13	ПВ1 1х1,0	п
	V:12	XT4:4	ПМВГ 1х0,75	
73	HL2:1	SB:24	ПВ1 1х1,0	
	HL2:1	XT3:3	ПМВГ 1х0,75	
800	SB:23	XT1:1		
N	HL1:2	HL2:2	ПВ1 1х1,0	
N	HL2:2	V:5		
N	V:5	XT1:7	ПМВГ 1х0,75	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
5	SA1:16	SA1:8	ПВ1 1х1,0	
	SA1:16	XT3:3	ПМВГ 1х0,75	
6	SA1:5	XT3:4		
8	SA2:1	SA2:3		п
	SA2:3	SA2:7	ПВ1 1х1,0	п
	SA2:7	SA2:9		
	SA2:9	XT4:1		
9	SA2:2	XT4:8	ПМВГ 1х0,75	
10	SA1:1	SA2:12	ПВ1 1х1,0	
10	SA2:2	XT4:9	ПМВГ 1х0,75	
11	SA1:11	XT5:3		
12	SA1:2	SA1:12	ПВ1 1х1,0	п
13	SA1:2	XT5:4		
13	SA2:8	XT1:4	ПМВГ 1х0,75	
15	SA1:13	XT4:6		
16	SA1:4	SA1:14	ПВ1 1х1,0	п
	SA1:4	XT4:7		
17	SA2:4	XT1:9		
19	SA2:6	SA1:3	ПМВГ 1х0,75	
	SA2:6	XT5:6		
20	SA2:10	XT5:7		
21	SA2:5	SA2:11	ПВ1 1х1,0	п

Копировал Формат А4

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
	Таблица подключения			
основании			схем А14,	
и таблицы			соедин	
	К1			
4*	13	З	14п	5*
3	21	Р	22п	5*
4	А	К	В	N*
	К2			
6	13	З	14	22*
5*	43	З	44	30
25	А	К	В	N*
	К3			
6*	13	З	14	25
13	43	З	44	14
23	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
выполнена		на		
А16, А17,		А24,	А25	
ений		А-022		
	К4			
6*	13	З	14	26*
17	43	З	44	18
24	А	К	В	N*
	К5			
6*	13	З	14	7
5*	23	З	24	28
31*	43п	З	44	32
31	31п	Р	32	34*
800	53п	З	54	63
800*	63п	З	64	71
800*	73п	З	74	72
26	А	К	В	N*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Рыскин		
	Комова		
	Шиманов		
	Шарев		11.84
	Комова		

ТП503-4-39.86АН-023

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 2 постов

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит автоматизации П6

Таблица подключения

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Копировал: Ибея-

Формат А4

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К6			
29	43	З	44	30
14	13	З	14	10
18	33	З	34	19
27	А	К	В	N*
	К7			
32*	13	З	14п	36*
36*	23п	З	24п	37*
37	41п	Р	42п	N*
36*	51п	Р	52п	38*
38	63п	З	64п	N*
34	31	Р	32	35
33	А	К	8п	N*
	К8			
800*	21	Р	22	67
72	31	Р	32	73
63	43	З	44	64
70	А	К	В	N*
8*	14	З	13	7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	КТ1			
22	15	Р	16п	25*
6*	27	З	28	8
25	Ап	К	В	N*
	К9			
1-3*	14п	З	13п	1-48
2-3	31	Р	32п	1-48*
1-3	Ап	К	В	N*
	К10			
1-41	13	З	14	1-42
1-44	23	З	24	1-45
1-47	А	К	В	N*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП503-4-39.86АН-023

Лист 2

21198-06 61

Копировал: Ибея-

Формат А4

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	F1			
1	1		2	3
	F2			
2	1		2	4
	F3			
5	1		2	800*
	U			
65	1п		2	69
65*	3п		4	N
	XT1			
800	1		2	70
71	3		4	13

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
68	5		6	67
N*	7п		8п	N
17	9		10	30
	XT2			
28	1		2	29
32	3		4	33
35	5		6	36
37	7		8	38
31	9		10	65
	XT3			
39	1		2	34
73	3		4п	6*
6	5п		6п	5*
5	7п		8	41
22	9		10	47

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

ТП 503-4-39.86АН-023 Лист 3

Альбом VI

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT4			
8	1		2	21
27	3		4	69
2	5		6	15
16	7		8	9
10	9		10	24
	XT5			
46	1		2	1
11	3		4	12
23	5		6	19
20	7		8	44
64	9			
	XT6			
1-3	1		2	1-41
1-42	3		4	1-47
1-48	5		6	2-3
2-44	7		8	2-45

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП503-4-39.86АН-023 Лист 4

Копировал: [illegible] Формат А4

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом VII

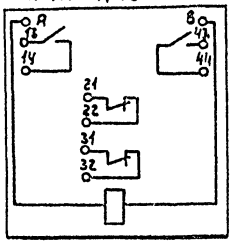
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Дверь				
	HL1			
30	1		2	N
	HL2			
73*	1		2	N*
	V			
69*	12п		13п	69
68	21		22	67
N*	5		16	65
	SB			
800	23	з	24	73

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA1			
31	7	8		5
10	1		2п	12*
19	3		4п	16*
6	5		6	41
11	11		12п	12
15	13		14п	16
39	15		16	5*
	SA2			
8	1п		2	9
8*	3п		4	17
21*	5п		6	19*
8*	7п		8	13
8*	9		10	20
21	11п		12	10*
	SA3			
66*	1п		2	68*
66	3п		4	67*
	SA4			
64	1п		2	65*
64*	5п		6	66

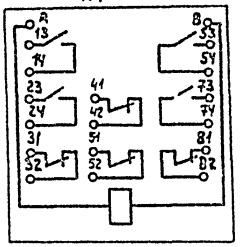
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом VII

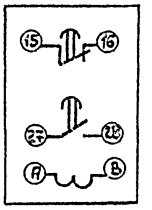
Поз. 12
К1,... К4, К8



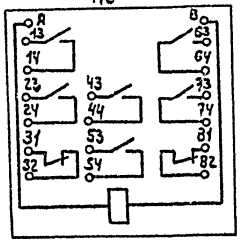
Поз. 15
К7



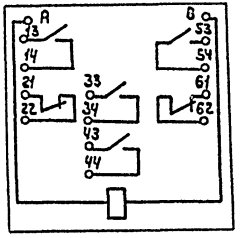
Поз. 16
КТ1



Поз. 13
К5



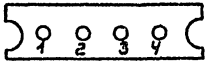
Поз. 14
К6



Поз. 8
SB



Поз. 17
Ч



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

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Щиты								
	1. Щит автоматизации П2 (П7, П9) состоящий из шита	АН-003	шт	796				3/3	
	ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76								
	Изделие ГМА								
	2. Щит автоматизации П8	АН-006	шт	796				1/1	
	состоящий из щита ЩШМ-600х400х250 УХЛ4 1Р30								
	ост 36.13-76								
	3. Щит автоматизации П6	АН-021	шт	796				1/1	
	состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30								
	ост 36.13-76								
	4. Щит автоматизации П4 (П3, П4, П5)	АН-009	шт	796				4/4	
	состоящий из щита ЩШМ-600х400х250 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76								
	5. Щит автоматизации В13 (В16)	АН-012	шт	796				2/2	
	состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76								
	6. Щит контроля	АН-018	шт	796				1/1	
	состоящий из щита ЩШ-3Д-Т-800х600 У4 1Р30 ост 36.13-76								
	7. Щит газоанализаторов, состоящий из щита	АН-015	шт	796				1/1	
	ЩШ-3Д-Т-600х600 У4 1Р30 ост 36.13-76								

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

ГИП	Рыскин		ТП 503-4-39.86 А.С02
Н. контр.	Комова		Спецификация щитов и пультов
Нач. отд.	Хрищанович		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Гл. спец.	Фонарев		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал
Рук. гр.	Комова		

Копировал

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами								
	Переключатель								
	1. надпись №47	УП5511-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	
		УС0.360.049ТУ							
	6. Кнопка управления исп. 2	КЕ-011У3	шт	796		342842		4	0,20
		ТУ16-526407-76							
	Арматура сигнальная								
	7. линза зеленая	АС 220	шт	796		346180		7	0,1
	8. линза красная	АС 220	шт	796		346180		5	0,1
	9. линза желтая	АС 220	шт	796		346180		2	0,1
	10 Реле 220В переменного тока	РПУ-2-066203	шт	796		342512		2	0,45
		ТУ16.523.331-71							
	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	РВП-72-3121-	шт	796		342530		5	1,2
		00УЧ							
		ТУ16.523.472-74							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	15. Реле времени 220В переменного тока 50Гц	РВП-72-3523-00У4	шт	796		342530		3	1,2
	16. Прерыватель импульсный ступенчатый 220В	СИП-01УМ ТУ50-58-76	шт	796		421878		3	1,6
	17. Выключатель пакетный	ПВ-2-10 ОСТ16.0526ШИ-77	шт	796				1	
	Автомат ~ 220В								
	18. Iн=0,6З, отсечка 1,3 Iн	А63-м ТУ16.522.110-74	шт	796		342130		5	0,27
	19. Iн=1А, отсечка 1,3 Iн	А63-м	шт	796		342130		2	0,27
	20. Iн=3,2А, отсечка 1,3 Iн	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	ППТ-10 ТУ16.522.133-77	шт	796		342944		1	
	23. То же, пл. вст. ПВД-16	ПРС-25 ТУ16-522.112.74	шт	796		342944		2	
	24. Блок зажимов	БЗ-10 ТУ36.1750-74	шт	796				27	
	25. Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				14	
	26. Перемычка	ТУ36.1752-74	шт	796				10	
	27. Рамка 66х26	ТУ36.1130-74	шт	796				52	
	28. Зажим нормальный с подгоночной катушкой 2,5 Ома	ЗН-2,5 ТУ36.1094-78	шт	796				4	

Альбом VI

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

Позиция № 26 Спецификация № А.С01

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 сумма компонентов) смеси
сольвент каменноугольный, верхняя зона помещения

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·с/м² или Пз·с
плотность среды по воздуху кг/м³

11. Влажность газа (газовой смеси) до 60% г/м³
газосодержание в жидкости (с указанием единицы величины)

Взамин. №

				ТП503-4-39.86АН-024		
				Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов		
					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рыскин			Здание станции	Р	1	3
Н.контр.	Комова						
Нач.отд.	Хрищанович			Опросный лист №4 для заказа анализатора	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Н.сект.	Сенярев						
Рук.гр.	Комова						

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

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, возврат в технологическую 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 сжатого воздуха и др.) и их колебания Напряжение ~220В ±5% частота 50Гц ± 1%. Давление сжатого 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, побудитель расхода и т.
п.) БЭП, ротаметр, воздушный эжектор, ФВ-10, РДВ-5м;

22. Категория и группа взрывоопасности смеси и класс помещений в месте установки датчика, вторичного прибора, блока питания
датчик - В-1а; 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

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

ТП503-4-39.86АН-024	Лист 2

Альбом VII

26. Модель (модификация) и потребное 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, заполнившей опросный лист, и её 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.

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

ТП503-4-39.86 АН-024 Лист 3

Альбом VII

Позиция № 25.1; 25.2; 25.3 Спецификация № А.С01

1. Заказчик

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

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

4. Процесс производства (и его периодичность), техническая точка отбора газа или жидкости на анализ приямок камеры „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% 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·с/м² или Па·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 | Взам. инв. №

ТП503-4-39.86 АН-025

ГИП	Рыскин		Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов		
Н. контр.	Комова				
Нач. отд.	Хрущанович		Здание станции	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Фонарев			Р	1	3
Рук. гр.	Комова		Опросный лист №3 для заказа анализатора	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	
Инж.	Никитина				

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 _____

13. Агрессивные примеси нет г/м³

14. Направление смеси после анализатора (в атмосферу, в емкость с абсолютным давлением $P_д$= кгс/см², возврат в технологическую 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) непрерывного действия, стационарный

18. Параметры питающей сети (напряжение, частота, давление сжатого воздуха и др.) и их колебания Напряжение 220В ± 6% частота 50Гц, ±1%. Давление сжатого воздуха 2 - 10кгс/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.г.) БЭП, ротаметр, воздушный эжектор, ФВ-10; РДВ-5м

22. Категория и группа взрывоопасности смеси и класс помещений в месте установки датчика, вторичного прибора, блока питания датчик - В-1б 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

Копировал: Ивея- Формат А4

26. Модель (модификация) и потребное 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, заполнившей опросный лист, и её 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.

21198-06 69

Копировал: Ивея- Формат А4

Позиция № 21.1 : 21.2 Спецификация № _____

1. Заказчик _____

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

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

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДК16-125-Я-I-а/6-11- 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 3583 — 1шт

(заводское обозначение) (количество)

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 сужающим устройством 150° С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим 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 заполнением, 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·с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении — кгс/м²

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

				ТП503-4-39.86 АН-026		
				Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов		
ГИП	Рыскин			Здание станции	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Комова				Р	1	4
Нач. отд.	Крашенинин						
Гл. спец.	Фонарев			Опросный лист №1 для заказа дифманометра расходомера жидкости	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	
Рук. гр.	Комова					
Инж.	Никитина					

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

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

Альбом VI

11. Средний расход ☐ ~~м³/ч, л/ч, кг/ч,~~ т/ч
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком, верхний предел шкалы прибора (по расходу) ☐ ~~м³/ч, л/ч, кг/ч,~~ т/ч
(выбирается по ГОСТ 18140-72)(ненужное зачеркнуть)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12
по расчету завода-изготовителя кгс/м², кгс/см²
(ненужное зачеркнуть)

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С
125 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 двe

Взам. инв. № | Подпись и дата

ТП503-4-39.86 АН-026 Лист 3

Копировал: Шбея- Формат А4

Альбом VI

18. Пределы измерения дополнительной записи давления
_____ кгс/см²
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)

19. Дополнительные сведения по усмотрению 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

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

ТП503-4-39.86 АН-026 Лист 4

21198-06 71

Копировал: Шбея- Формат А4

Позиция № 22.1; 22.2 Спецификация № _____

1. Заказчик _____

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

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод обратной воды из теплоцентра

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДК6-125-А-Т-0/6-2 - 1 шт

(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 3583 - 1 шт

(заводское обозначение)(количество)

			ТП503-4-39.86 АН-027		
			Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов		
ГИП	Рыскин		Здание станции	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Комова			Р	1	4
Нач.отд.	Хрящевич					
Гл.спец.	Фонарев		Опросный лист на для заказа дифманометра расходомера жидкости	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Рук.гр.	Комова					
Инж.	Никитина					

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

Копировал:

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 сужающим устройством 70 °С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1 рабочее (избыточное) 2 кгс/см², ~~кгс/мм²~~

(ненужное зачеркнуть)

7.2 максимальное (избыточное) 2,5 кгс/см², ~~кгс/мм²~~

(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 заполнением, 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·с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении

_____ кгс/м²

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

ТП503-4-39.86 АН-027 Лист 2

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

11. Средний расход ☐ ~~м³/ч, кг/ч~~ т/ч
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) ☐ ~~м³/ч, кг/ч~~ т/ч.
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12
по расчету завода-изготовителя кгс/м², кгс/см²
(ненужное зачеркнуть)

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С
125 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
две

Копировал: Иванова Формат А4

18. Пределы измерения дополнительной записи давления
кгс/см²
(заполняется только для дифманометров сильфонных, самопишущих с дополнительной записью давления)

19. Дополнительные сведения по усмотрению 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)

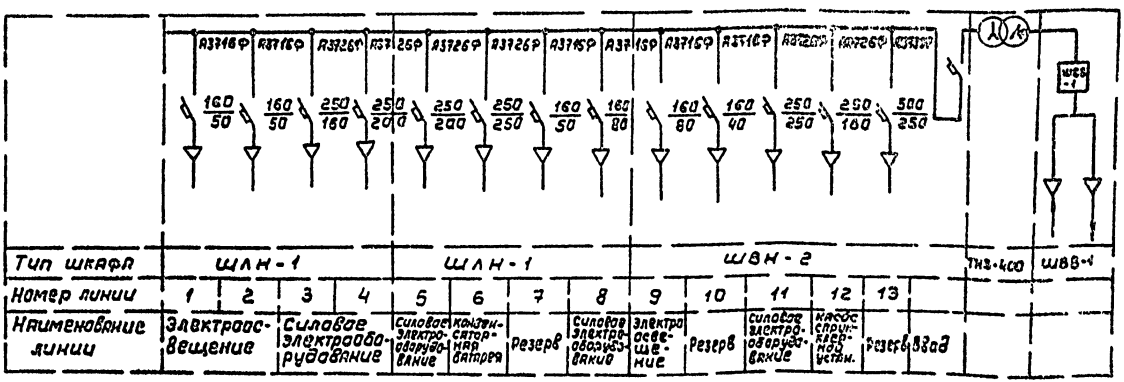
Отдел КИПиА
(исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:
Руководитель
предприятия (фамилия и подпись)

М.П. ☐ — см. А-2

Копировал: Иванова Формат А4

NN п/п	Запрашиваемые данные		Ответы заказчика	
1	Наименование и адрес	заказчика		
2		проектной организации		
3		объекта		
4		платежные		
5		отгрузочные		
Условные обозначения подстанции			КТП-400 (1016)/0,4-11 ЗЛ 80У3	
Номер технических условий			ТУ16-530.027-87	
Количество подстанций			1	
			ШВН2	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 семи экземплярах.

ГИП	Рысенин	
Н.контр.	Жунко	
Нач.отд.	Хрящанович	
Гл.спец.	Онарев	
Рук.гр.	Жунко	
Ст.инж.	Мерзлякова	

ТП503-4-39.86 АН-02В

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Комплектная трансформаторная подстанция КТП-400. Опросный лист

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

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

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

Выдано в печать „15" X 1986 г.
Заказ Т-2760 тираж 400

gost.e-ecolog.ru