

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 - 4-38.86

**ЗДАНИЕ СТАНЦИИ
ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ
ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ
ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ
НА 10 ПОСТОВ

АЛЬБОМ VII

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ДЛЯ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-38.86

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.



ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ
ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

НА 10 ПОСТОВ
АЛЬБОМ VII
СОСТАВ ПРОЕКТА

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

ПРИМЕНЁННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Автозаправочная станция общего пользования на 500 заправок
503-6-3 Альбомы IV, V автомобилей в сутки

РАЗРАБОТАН
ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА „Гипроавтотранс“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  В.Ю. ПАВЛОВИЧ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  Ф.В. РЫСКИН

УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОПРОМОМ СССР 19.08.85г.
ПРОТОКОЛ №10

№ стр.	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	И1	503-4-38.86 АН-1	Содержание альбома	2
2	И1	503-4-38.86 АН-1	Содержание альбома	3
3				
4	И1	503-4-38.86 АН-2	Техническая документация для заводо-изготовителей ПМА	3
5				
6				
7	И1	503-4-38.86 АН-3	Щит автоматизации П1 (П4:П7)	4
8		листы 1,2,5,10	Общий вид	
9				
10	И2	503-4-38.86 АН-3	То же	5
11		листы 3,4		
12	И1	503-4-38.86 АН-3	То же	6
13		листы 6,7,8,9		
14	И1	503-4-38.86 АН-4	Щит автоматизации П2	7
15		листы 1,2,3,10	Общий вид	
16				
17	И2	503-4-38.86 АН-4	То же	8
18		листы 4,5		
19	И1	503-4-38.86 АН-4	То же	9
20		листы 6,7,8,9		

ТП 503-4-38.86 АН-1

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 мест

Здание станции

Содержание альбома

Циф. № экз. Подпись и дата. Взам. инв. №

ГИП Рыский
Н.Контр. Комова
Нач. отд. Хрищанова
Гл. спец. Фонарев
Рук. гр. Комова

Этадия лист листов
Р 1 4
Гипроавтотранс
Ленинградский филиал

№ стр.	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	И1	503-4-38.86 АН-5	Щит автоматизации П3 (П6)	10
2		листы 1,2,3	Общий вид	
3				
4	И1	503-4-38.86 АН-5	То же	11
5		листы 4,5,10		
6	И1	503-4-38.86 АН-5	То же	12
7		листы 6,7,8,9		
8	И1	503-4-38.86 АН-5	То же	13
9		листы 11,12,13,14		
10	И1	503-4-38.86 АН-6	Щит автоматизации В6.	14
11		листы 1,2,3	Общий вид	
12	И1	503-4-38.86 АН-9	Щит автоматизации П5	14
13		лист 11	Общий вид	
14	И2	503-4-38.86 АН-6	Щит автоматизации В6	15
15		листы 4,5	Общий вид	
16	И1	503-4-38.86 АН-6	То же	16
17		листы 6,7,8,9		
18	И1	503-4-38.86 АН-7	Щит газораспределителей	17
19		листы 1,2,5,6	Общий вид	
20				
21	И2	503-4-38.86 АН-7	То же	18
22		листы 3,4		
23	И1	503-4-38.86 АН-7	То же	19
24		листы 7,8,9,10		
25	И1	503-4-38.86 АН-8	Щит контроля	20
26		листы 1,2,5	Общий вид	
27		503-4-38.86 АН-9	Щит автоматизации П5	20
28		лист 12	Общий вид	
29				
30				

ТП 503-4-38.86 АН-1

Циф. № экз. Подпись и дата. Взам. инв. №

Этадия лист листов
Р 1 4
Гипроавтотранс
Ленинградский филиал

№ стр.	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	И2	503-4-38.86 АН-8	Щит контроля	21
2		листы 3,4	Общий вид	
3	И1	АН-8	То же	22
4		листы 6,7,8,9		
5	И1	503-4-38.86 АН-9	Щит автоматизации П5	23
6		листы 1,2,3,6	Общий вид	
7	И2	503-4-38.86 АН-9	То же	24
8		листы 4,5		
9	И1	503-4-38.86 АН-9	То же	25
10		листы 7,8,9,10		
11	И1	503-4-38.86 АН-9	То же	26
12		листы 13,14,15,16		
13		503-4-38.86 АН-10	Опросный лист №4	27
14	И2	листы 1,2	для заказа анализатора	
15				
16	И2	503-4-38.86 А.СО2	Спецификация щитов и пультов	27
17		лист 1		
18				
19	И2	503-4-38.86 А.СО2	Спецификация щитов и пультов	28
20		листы 2,3		
21				
22	И1	503-4-38.86 АН-11	Опросный лист №3 для заказа	29
23		листы 1,2,3	анализатора	
24				
25				
26	И1	503-4-38.86 АН-10	Опросный лист №4 для заказа	29
27		лист 3	анализатора	
28				
29				
30				

ТП 503-4-38.86 АН-1

Циф. № экз. Подпись и дата. Взам. инв. №

Этадия лист листов
Р 1 4
Гипроавтотранс
Ленинградский филиал

№ стр.	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	И1	503-4-38.86 АН-12	Опросный лист №1 для	30
2		листы 1,2,3,4	заказа дифманометра - расходомера жидкости.	
3				
4				
5	И1	503-4-38.86 АН-13	Опросный лист №2 для заказа	31
6		листы 1,2,3,4	дифманометра - расходомера жидкости	
7				
8				
9		503-4-38.86 АН-14	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-250	32
10			Опросный лист	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

ТП 503-4-38.86 АН-1

Циф. № экз. Подпись и дата. Взам. инв. №

Этадия лист листов
Р 1 4
Гипроавтотранс
Ленинградский филиал

1					
2	11	503-4-38.86 АН-2	Техническая документация для заводов изготовителей ГМА	3	3
3					
4					
5					
6	*	503-4-38.86 АН-3	Щит автоматизации П1(П4,П7)	10	5 * 11.12
7			Общий вид		
8					
9	*	503-4-38.86 АН-4	Щит автоматизации П2	10	3 * 11.12
10			Общий вид		
11					
12	*	503-4-38.86 АН-5	Щит автоматизации П3(П6)	14	4 * 11.12
13			Общий вид		
14					
15	*	503-4-38.86 АН-6	Щит автоматизации В6	9	3 * 11.12
16			Общий вид		
17					
18	*	503-4-38.86 АН-7	Щит газонализаторов.	10	3 * 11.12
19			Общий вид		
20		503-4-38.86 АН-8	Щит контроля. Общий вид	9	3 * 11.12

ТП 503-4-38.86 АН-2

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 мест

Здание станции

Страна: лист: листов

Р 1 3

Техническая документация для заводов изготовителей ГМА

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

1					
2	11	503-4-38.86 АН-2	Техническая документация для заводов изготовителей ГМА	3	3
3					
4					
5					
6	*	503-4-38.86 АН-3	Щит автоматизации П1(П4,П7)	10	5 * 11.12
7			Общий вид		
8					
9	*	503-4-38.86 АН-4	Щит автоматизации П2	10	3 * 11.12
10			Общий вид		
11					
12	*	503-4-38.86 АН-5	Щит автоматизации П3(П6)	14	4 * 11.12
13			Общий вид		
14					
15	*	503-4-38.86 АН-6	Щит автоматизации В6	9	3 * 11.12
16			Общий вид		
17					
18	*	503-4-38.86 АН-7	Щит газонализаторов.	10	3 * 11.12
19			Общий вид		
20		503-4-38.86 АН-8	Щит контроля. Общий вид	9	3 * 11.12

1	12	503-4-38.86 А	Вытяжная система В6	1	1
2		лист 18	Схема электрическая		
3			принципиальная		
4		503-4-38.86 А	Газонализаторы. Схема	1	1
5		лист 19	электрическая		
6	12		принципиальная		
7		503-4-38.86 А			
8		лист 29	Завязки на вводах	1	1
9			Схемы электрические		
10	12		принципиальные		
11		503-4-38.86 А			
12		лист 34	Тепловой пункт.	1	1
13			Схемы внешних соединений электрических пробок и		
14			питания		
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

ТП 503-4-38.86 АН-2

лист 3

1	*	503-4-38.86 АН-9	Щит автоматизации П5	16	3 * 11.12
2			Общий вид.		
3					
4		503-4-38.86 А.СО2	Спецификация щитов В6	3	3
5			Перечень чертёжей		
6			из Альбома VII		
7					
8	12	503-4-38-86 А	Приточная система П3(П6)	1	1
9		лист 10	Схема электрическая		
10			принципиальная регулиров- бания.		
11					
12					
13	12	503-4-38.86 А	Приточная система П5	1	1
14		лист 11	Схема электрическая		
15			принципиальная регулиров- бания.		
16					
17	12	503-4-38.86 А	Приточная система П1(П4,П7)	1	1
18		листы 12,13	Схема электрическая		
19			принципиальная управления		
20					
21	12	503-4-38.86 А	Приточная система П2	1	1
22		лист 14	Схема электрическая		
23			принципиальная		
24					
25	12	503-4-38.86 А	Приточная система П3(П6)	1	1
26		лист 15	Схема электрическая		
27			принципиальная управления		
28		503-4-38.86 А	Приточная система П6. Схема	1	1
29		листы 16,17	электрическая принципиальная		
30			ная управления		

ТП 503-4-38.86 АН-2

лист 2

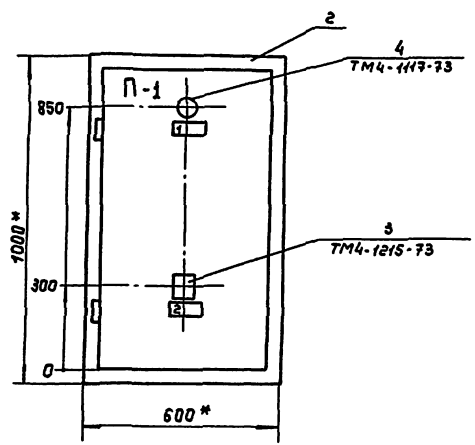
Альбом VII	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Стандартные изделия</u>		
	1		Рейка	7	ТМЗ-1-81
	2		Шкаф щитов ЩШМ-1000х600х350 УХЛЧ 1Р30 ост 36.13-76	1	
			<u>Прочие изделия</u>		
	3	SA1	Переключатель УП5300 ТУ16-524-074-75 УП5313-с70	1	
ТП503-4-38.86 АН-3					
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 местов					
Здание станции					
Страна Лист Листов					
Р 1 10					
Щит автоматизации П1 (ПЧ, ПЭ) Общий вид					
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал					

Альбом VII	№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
		Рамка 66х26				
	1	Нормальная работа	1			
	2	вентилятор. выбор управления местн.-д-в.станц.	1			
ТП503-4-38.86 АН-3						
Лист 5						

Альбом VII	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	4	НЛ2	Амплитуда тила АС 12011 ТУ16.535.930-76 Линза зеленая	1	
			Реле ТУ16.523.331-71 ~ 220В		
	5	К1, К2	РПУ-2-064203	2	ТМЗ-13-81
	6	К3	РПУ-2-062203	1	
	7	К4	РПУ-2-064403	1	
	8	КТ	Реле времени ~ 220В/50ВТ ТУ16.523.114-72 РВП 72-3121-0004	1	ТМЗ-13-81
	9	ХТ1... ХТ3	Блок зажимов Б310 ТУ36.1750-74	3	
	10		Упор ТУ36.1751-74	2	
	11		Переключатель ТУ36.1752-74	2	
	12		Рамка 66х26 ТУ36.1730-74	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
			Провод 380 ГОСТ 6323-79		
	13		ПВ1-1х10	50м	
	14		ПВ1-1х1,5	5м	
	15		ПМВГ 1х0,75 ТУ16.505.434-73	25м	
ТП503-4-38.86 АН-3					
Лист 2					

Альбом VII	Проводник	Выход	Вид кон. ТРК-ТА	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. ТРК-ТА	Выход	Проводник
			ХТ2							
		10	1					НЛ2		
		11	2							
		17	3			10	1		2	Н
		18	4							
		20	5							
		21	6					SA1		
		22	7							
		23	8			7	1		2n	3
		24	9			16	3		4n	1
		19	10			5	9		10	4
						2	11		12n	3*
						24	13		14n	1*
		1*	1n							
		1	2n							
		2	3							
		3	4							
		5	5n							
		5	6n							
		7	7							
		8	8							
		4	9							
ТП503-4-38.86 АН-3										
Лист 10										

Альбом VII



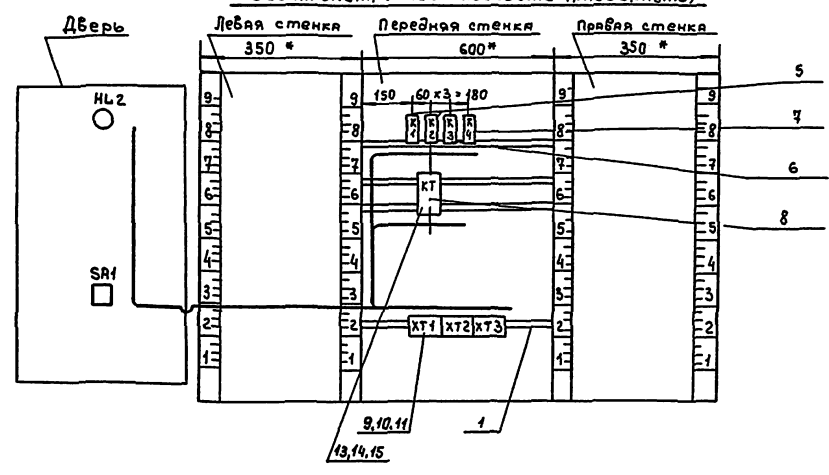
- 1* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76
- 3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: А-12, А-13, А-21 альбом VII
- 4. Шрифт П0-40 выполнить по ГОСТ2330-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.
- 5. На объект изготовить 3 щита (П1, П4, П7)

ТН 503-4-38.86 АН-3 Лист 3

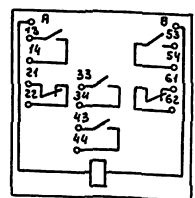
Центральный завод по производству электротехнических изделий

Альбом VII

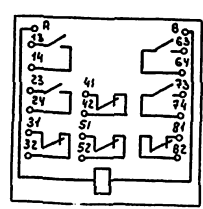
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



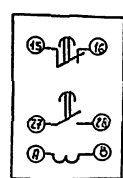
Поз. 5
К1, К2



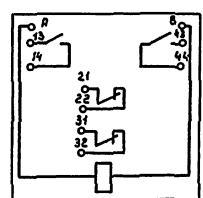
Поз. 7
К4



Поз. 8
КТ



Поз. 6
К3



Центральный завод по производству электротехнических изделий

ТН 503-4-38.86 АН-3 Лист 4

Альбом №1

Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K1/B	K2/B		
	K2/B	K3/B		
	K3/B	K4/B		
	K4/B	K4/42		n
	K4/42	K4/64		n
	K4/64	KT/B		
	KT/B	XT1/7		
1	K2/61	K2/13		n
	K2/13	K2/33		n
	K2/33	K3/21		
	K3/21	XT1/1		
	XT1/1	XT3/1		
	XT3/1	XT3/2		n бл.
5	K1/33	K1/13		n
	K1/13	K3/13		
	K3/13	KT/27		> ПМВГ 1x0,75
	KT/27	XT3/5		
6	K3/14	K2/53		
7	K2/54	KT/28		
7	KT/28	XT3/7		
8	KT/15	K1/14		
9	K1/A	KT/A		
9	KT/A	KT/16		n
10	K1/34	XT2/1		
11	K2/A	XT2/2		
12	K3/A	XT1/2		
13	K2/14	XT1/3		

ТН 503-4-38.86 АН-3 Лист 6

УИЭ №1503-4-38.86 АН-3

Альбом №1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14	K3/22	K2/34		
14	K2/34	XT1/6		
15	K2/62	XT1/9		
16	K2/43	K2/21		n
16	K2/21	XT1/10		
17	K2/44	XT2/3		
17	K2/44	K4/13		
18	K4/12	XT2/4		
19	K4/31	K2/22		
19	K2/22	XT2/10		
20	K4/32	XT2/5		
21	K4/14	K4/23		> ПМВГ 1x0,75 n
21	K4/23	K4/51		n
21	K4/51	XT2/6		
22	K4/24	K4/41		n
22	K4/41	XT2/7		
23	K4/52	K4/63		n
23	K4/63	XT2/8		
Земля	Рейки для установ- ки аппаратов /±	Стойка /±		ПВ 11x1,5

ТН 503-4-38.86 АН-3 Лист 7

УИЭ №1503-4-38.86 АН-3

Альбом №1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Дверь</u>			
N	HL2/2	XT1/8		
10	HL2/1	XT2/1		> ПМВГ 1x0,75
2	SA1/11	XT3/3		
3	SA1/12	XT3/4		
3	SA1/12	SA1/2		ПВ 11x1,0 n
7	SA1/1	XT3/7		
4	SA1/10	XT3/9		> ПМВГ 1x0,75
5	SA1/9	XT3/5		
1	SA1/4	SA1/14		ПВ 11x1,0 n
	SA1/14	XT3/2		
16	XT1/10	SA1/3		> ПМВГ 1x0,75
24	SA1/13	XT2/9		

ТН 503-4-38.86 АН-3 Лист 8

УИЭ №1503-4-38.86 АН-3

Альбом №1

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод
		K1					K4	
5*	13n	?	14	8	17	13	?	14n 21
5	33n	?	34	10	21*	23n	?	24n 22
9	A	K	B	N	19	31	P	32 20
					22*	41n	P	42n N
					21*	51n	P	52n 23
					23*	63n	?	64n N*
					18	A	K	Bn N*
1*	13n	?	14	13				
1*	33n	?	34	14*			KT	
16	43n	?	44	17				
6	53	?	54	7				
16*	21n	P	22	19	8	15	P	16n 9
1	61n	P	62	15	5	27	?	28 ?
11	A	K	B	N*	9*	A	K	B N*
							XT1	
5	13	?	14	6			1*	1
1	21	P	22	14			12	2
12	A	K	B	N*			13	3
							14	6
							Nn	7
							Nn	8
							15	9
							16	10

ТН 503-4-38.86 АН-3 Лист 9

УИЭ №1503-4-38.86 АН-3

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		Стандартные изделия		
1		Рейка	3	
2		Шкаф щита ЩШМ-1000x600x350 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
3	SA1, SA2	Переключатель универсаль-ный УПС313-с70 ТУ16.524.074-75	2	
4	SB2	Переключатель (тумблер) Т81-1 УСО.360.049ТУ	1	
5	HL	Рамочка РС 12011 ТУ16.535.930-76 линза красная	1	

УИВ ЛР-060. Подпись и дата Взаминв. №

ТП503-4-38.86 АН-4

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 местов

Здание станции

Станция	Лист	Листов
Р	1	10

ГИП Рыский
Н.КОНТЪ Комова
Н.ЧУДЪ Хрищев
П.СПЕЦ Фонарев
Р.К.ГР. Комова

Щит автоматизации ПЭ
Общий вид

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	К	Реле РПУ-2-062203 220В ТУ16.523.331-78	1	ТМ313-81
7	КТ	Реле времени РВП72-3323-00У4-220/50 ТУ16.523.472-79	1	ТМ315-81
8	ХТ1...ХТ3	Блок зажимов 63-10 ТУ36.1750-74	3	
9		Упор ТУ36.1751-74	2	
10		Переключик ТУ36.1752-74	4	
11		Рамка 66x28 ТУ36.1130-74	4	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
Провод 380 ГОСТ 6323-79				
12		ПВ1 1x1.0	30м	
13		ПВ1 1x1.5	5м	
14		Провод ПМВГ 1x0,75 ТУ16.605.434-73	50м	

УИВ ЛР-060. Подпись и дата Взаминв. №

ТП503-4-38.86 АН-4

Лист 2

Альбом VII

Таблица 1 Надписи на табло и в рамках			Продолжение табл.		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x28				
1	Аварийная сигнализация	1			
2	Выбор режима местного-0-дистанц.	1			
3	Выбор вентилятора 1-основной-Потки-2-резервн.	1			
4	Съем звуковой сигнализации	1			

УИВ ЛР-060. Подпись и дата Взаминв. №

ТП503-4-38.86 АН-4

Лист 3

Альбом VII

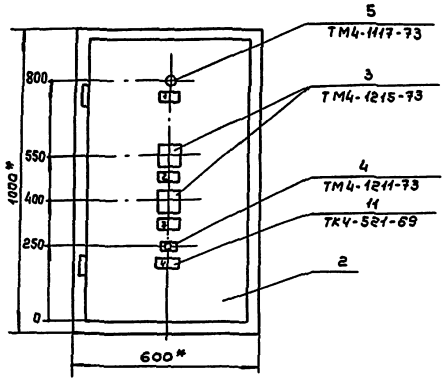
Продолжение табл.3					Продолжение табл.				
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
	Дверь								
		HL							
21*	1		2	N					
		SA1							
3	1		2n	4					
9	3		4n	10					
7*	7		8n	4*					
12*	9		10n	10*					
15	11		12	18					
		SA2							
5	1n		2	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					

УИВ ЛР-060. Подпись и дата Взаминв. №

ТП503-4-38.86 АН-4

Лист 10

Альбом VII

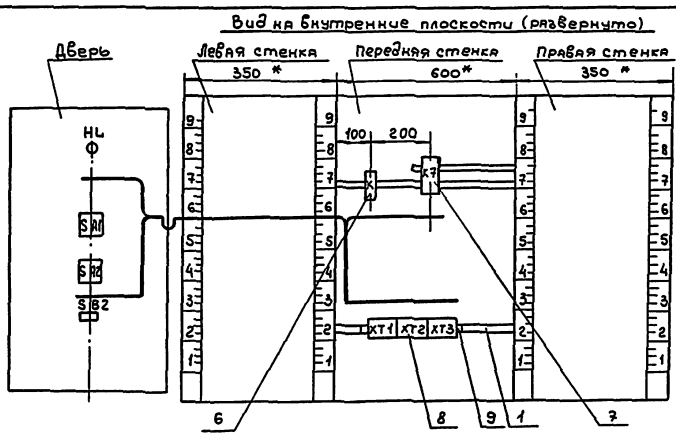


- 1* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант ГОСТ 36.13-76
- 3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании А-14; Д-22 альбом VI

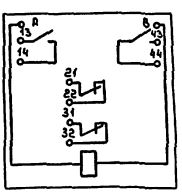
ТН 503-4-38.86 АН-4 Лист 4

УАС: ИР-028/А. Подпись и дата. Взам.инв.№

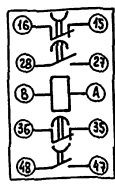
Альбом VII



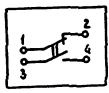
Поз. 6
К



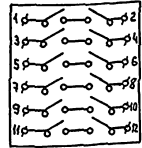
Поз. 7
КТ



Поз. 4
S8 2



Поз. 3
SA1, SA2



ТН 503-4-38.86 АН-4 Лист 5

УАС: ИР-028/А. Подпись и дата. Взам.инв.№

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	ХТ2/1 К/А	К/А К/14		п
2	К/2	ХТ3/1		
5	ХТ1/7 КТ/А КТ/48	КТ/А КТ/48 КТ/27		п п
16	КТ/28	ХТ1/3	ПВ1 1x10	
15	ХТ1/5 К/13	К/13 К/21		п
19	КТ/47	ХТ1/10		
N	ХТ1/1 КТ/В ХТ1/1 ХТ1/2	КТ/В К/В ХТ1/2 ХТ3/9		п. блока п
Земля	Рейка для установ- ки аппаратов / ±	Стойка / ±	ПВ1 1x1.5	
ТН503-4-3В.86 АН-4				Лист 6

Указ. № провода, Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Дверь				
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		
5	ХТ2/4 SA2/1 SA2/7 SA2/3 SA2/9	ХТ2/5 SA2/7 SA2/3 SA2/9 ХТ1/8		п. блока п п п
6	ХТ3/2	SA2/2		п. блока
8	SA2/8	ХТ2/6	ПМВГ 1x0,75	
9	ХТ3/3	SA1/3		
10	SA1/4 SA1/10	SA1/10 ХТ3/4		п
12	ХТ2/8 SA1/9	SA1/9 SA2/6		п. блока
11	SA2/4	ХТ3/5		
13	ХТ2/9	SA2/10		
15	SA1/11	ХТ1/5		
18	ХТ1/9	SA1/12		
17	SA2/5 SA2/11	SA2/11 ХТ1/4		п
ТН503-4-3В.86 АН-4				Лист 7

Указ. № провода, Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	ХТ3/6 НЛ/1	НЛ/1 SB2/4		
22	SB2/3	ХТ3/10	ПМВГ 1x0,75	
N	ХТ3/9	НЛ/2		
ТН503-4-3В.86 АН-4				Лист 8

Указ. № провода, Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом VII

Таблица 3

Подключения проводов					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Вид кон- такт- ной	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такт- ной	Вывод	Проводник
						ХТ2			
		к							
1*	Ап	к	В	п	1	1			
1	14п	з	13	15*	3	2			
2	22	р	21	15	4	3			
					7*	4п			
					7	5п			
					8	6			
					12	7п			
					12*	8п			
5*	Ап	к	В	п*	13	9			
5	27п	з	28	16	20	10			
5*	48п	з	47	19					
						ХТ3			
					2	1			
					6	2			
N*	1п				9	3			
N*	2п				10	4			
16	3				11	5			
17	4				21	6			
15*	5				N*	9			
5*	7п				22	10			
5*	8п								
18	9								
19	10								
ТН503-4-3В.86 АН-4					ТН503-4-3В.86 АН-4				
					Лист 9				

Указ. № провода, Подпись и дата, Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Рейка ТМЗ-1-77	4	
2		Шкаф щитов		
		ЩШМ-1000х600х350ух4 1Р30		
		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 №47	1	
5	SA2	УП5312-С29 надпись №24	1	
6	SA1	УП5315-С243	1	
7	SB	Кнопка КЕ011У3 исп.2		
		ТУ16.526.407-76	1	
		цвет толкателя - черный		
		Арматура типа АС12011		
		ТУ16.535.930-76		

Шиб. Копия / Подпись и дата / Взам. инв. №

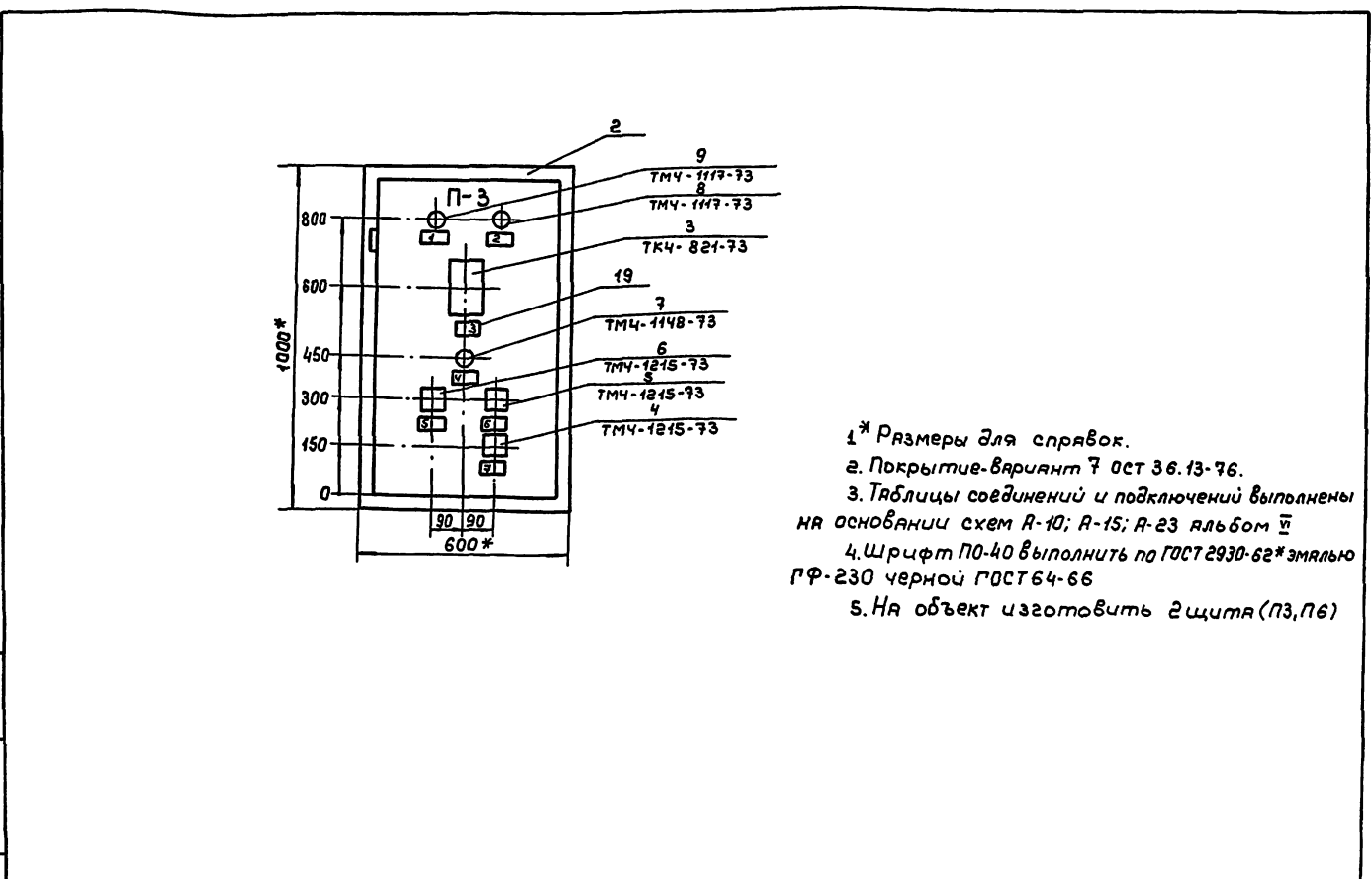
ТН503-4-38.86 АН-5

Станция технического обслуживания
легковых автомобилей на 10 постов

ГИП	Рыскин		Эдвард	Лист	Листов
Н.контр	Комова			Р	1 13
Нач.отд.	Кришанович			Здание станции	
Гл. спец.	Фонарев			Щит автоматизации ПЗ	
Рук.гр.	Комова			ГипрАВТОТРАНС	
				Ленинградский филиал	

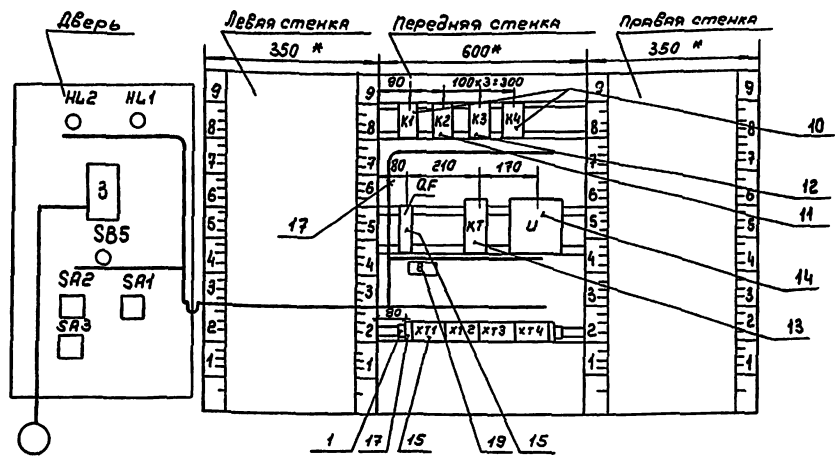
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	HL2	Линза красная	1	
9	HL1	Линза зеленая	1	
		Реле 220В ТУ16.523.331-71		
10	K1, K4	РПУ-2-062203	2	ТМЗ-13-81
11	K2	РПУ-2-066203	1	ТМЗ-13-81
12	K3	РПУ-2-064403	1	ТМЗ-13-81
13	KT	Реле РВП72-3121-00У4220/50	1	ТМЗ-13-81
		ТУ16.523.472-74		
14	U	Прерыватель импульсный		
		Ступенчатый 220В		
		СЧП-01УМТУ50-53-76	1	ТМЗ-16-81
15	QP	Автомат ~220В УН-1А		
		отсечка 1,3Ун. крепление		
		на панели А63-М		
		ТУ16-522.110-74	1	ТМЗ-13-81
16	ХТ1...ХТ4	Блок зажимов 6310		
		ТУ36.1750-74	4	
17		Упор ТУ36.1751-74	2	
18		Перемычка ТУ36.1752-74	3	
19		Рамка 66 x 26		
		ТУ36.1130-74	8	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 гост 6323-79		
20		ПВ1-1x1,0	40м	
21		ПВ1-1x1,5	5м	
22		ПМВР 1x0,75 ТУ16.505.434-73	30м	
		ТН503-4-38.86 АН-5	Лист	2

Шиб. Копия / Подпись и дата / Взам. инв. №

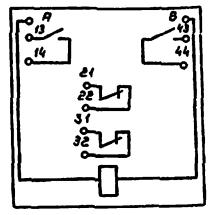


Шиб. Копия / Подпись и дата / Взам. инв. №

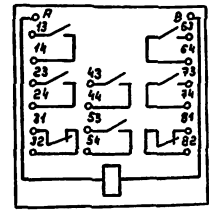
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



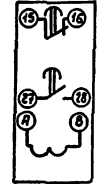
Поз. 10
К1, К4



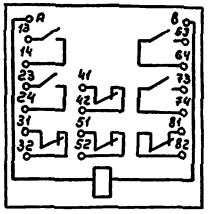
Поз. 11
К2



Поз. 13
КТ



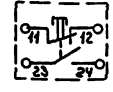
Поз. 12
К3



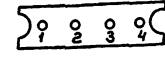
Поз. 15
QF



Поз. 7
SB5



Поз. 14
U



ТН 503-4-38.86 АН-5

Лист 4

Имя, И.П.Ф. (подпись) и дата. Взам.инв.№

Альбом VII

ТАБЛИЦА 1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	РАМКА 66x66				
1	Замораживание calorifера	1			
2	Нормальная работа	1			
3	Температура воздуха после вентилятора	1			
4	Опробование аварийной сигнализации	1			
5	Приточный вентилятор выбор управления местн. - Д - дистанц.	1			
6	Приточный вентилятор. выбор режима	1			
7	Клапан на теплоносителе	1			
8	~220В. Схема регулирования.	1			

ТН 503-4-38.86 АН-5

Лист 5

Имя, И.П.Ф. (подпись) и дата. Взам.инв.№

Альбом VIII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные в провода	Примечание
<u>Дверь</u>				
1	SA1/6	SA1/14	ПВ1 1x1.0	n
1	SA1/4	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	n
31	SA2/5	XT4/2	ПМВГ1x0,75	
32	SA2/2	XT4/3		
32	XT4/3	V/16		
33	SA2/6	SA3/3		
33	SA3/3	SA3/1	ПВ1 1x1.0	n
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		
36	XT4/7	V/12		n
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	

ТН 503-4-38.86 АН-5

Лист 9

Имя, И.П.Ф. (подпись) и дата. Взам.инв.№

Альбом VII

Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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 1x1,0	
9	ХТ2/9	к2/А		
10	к1/13	к1/43		п
10	к1/43	к4/43		
10	к4/13	КТ/27		
10	КТ/27	ХТ3/7		
10	ХТ3/7	ХТ3/8		п. бл.
13	к2/23	к2/31		п
13	к2/31	ХТ1/9		
14	ХТ2/7	к2/24		
14	к2/24	к3/13		
ТН 503-4-38.86 АН-5				Лист 6

УИР, ИР-20, ИР-21, ИР-22, ИР-23, ИР-24, ИР-25, ИР-26, ИР-27, ИР-28, ИР-29, ИР-30, ИР-31, ИР-32, ИР-33, ИР-34, ИР-35, ИР-36, ИР-37, ИР-38, ИР-39, ИР-40, ИР-41, ИР-42, ИР-43, ИР-44, ИР-45, ИР-46, ИР-47, ИР-48, ИР-49, ИР-50, ИР-51, ИР-52, ИР-53, ИР-54, ИР-55, ИР-56, ИР-57, ИР-58, ИР-59, ИР-60, ИР-61, ИР-62, ИР-63, ИР-64, ИР-65, ИР-66, ИР-67, ИР-68, ИР-69, ИР-70, ИР-71, ИР-72, ИР-73, ИР-74, ИР-75, ИР-76, ИР-77, ИР-78, ИР-79, ИР-80, ИР-81, ИР-82, ИР-83, ИР-84, ИР-85, ИР-86, ИР-87, ИР-88, ИР-89, ИР-90, ИР-91, ИР-92, ИР-93, ИР-94, ИР-95, ИР-96, ИР-97, ИР-98, ИР-99, ИР-100

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	ХТ2/11		
19	к3/24	к3/41		п
19	к3/41	ХТ2/2		
20	к3/63	к3/52	ПВ1 1x1,0	п
20	к3/52	ХТ2/3		
к	ХТ3/1	к1/В		
	к1/В	к2/В		
	к2/В	к3/В		
	к3/В	к3/42		п
	к3/42	к3/64		п
	к3/64	к4/В		
	к4/В	КТ/В		п
	У/4	У/4		
	ХТ1/7	ХТ1/В		п. блока
ТН 503-4-38.86 АН-5				Лист 7

УИР, ИР-20, ИР-21, ИР-22, ИР-23, ИР-24, ИР-25, ИР-26, ИР-27, ИР-28, ИР-29, ИР-30, ИР-31, ИР-32, ИР-33, ИР-34, ИР-35, ИР-36, ИР-37, ИР-38, ИР-39, ИР-40, ИР-41, ИР-42, ИР-43, ИР-44, ИР-45, ИР-46, ИР-47, ИР-48, ИР-49, ИР-50, ИР-51, ИР-52, ИР-53, ИР-54, ИР-55, ИР-56, ИР-57, ИР-58, ИР-59, ИР-60, ИР-61, ИР-62, ИР-63, ИР-64, ИР-65, ИР-66, ИР-67, ИР-68, ИР-69, ИР-70, ИР-71, ИР-72, ИР-73, ИР-74, ИР-75, ИР-76, ИР-77, ИР-78, ИР-79, ИР-80, ИР-81, ИР-82, ИР-83, ИР-84, ИР-85, ИР-86, ИР-87, ИР-88, ИР-89, ИР-90, ИР-91, ИР-92, ИР-93, ИР-94, ИР-95, ИР-96, ИР-97, ИР-98, ИР-99, ИР-100

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	к2/53	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	ПВ1 1x1,0	
32	ХТ4/3	У/3		
32	У/3	У/1		п
34	к4/22	ХТ4/4		
36	ХТ4/4	У/2		п
37	к4/А	ХТ1/1		
38	к2/64	ХТ1/2		
39	к2/44	к4/31		
40	к4/32	ХТ4/6		
Земля	Резка для установки аппаратов / ±	Стойка / ±	ПВ1 1x1,5	
ТН 503-4-38.86 АН-5				Лист 8

УИР, ИР-20, ИР-21, ИР-22, ИР-23, ИР-24, ИР-25, ИР-26, ИР-27, ИР-28, ИР-29, ИР-30, ИР-31, ИР-32, ИР-33, ИР-34, ИР-35, ИР-36, ИР-37, ИР-38, ИР-39, ИР-40, ИР-41, ИР-42, ИР-43, ИР-44, ИР-45, ИР-46, ИР-47, ИР-48, ИР-49, ИР-50, ИР-51, ИР-52, ИР-53, ИР-54, ИР-55, ИР-56, ИР-57, ИР-58, ИР-59, ИР-60, ИР-61, ИР-62, ИР-63, ИР-64, ИР-65, ИР-66, ИР-67, ИР-68, ИР-69, ИР-70, ИР-71, ИР-72, ИР-73, ИР-74, ИР-75, ИР-76, ИР-77, ИР-78, ИР-79, ИР-80, ИР-81, ИР-82, ИР-83, ИР-84, ИР-85, ИР-86, ИР-87, ИР-88, ИР-89, ИР-90, ИР-91, ИР-92, ИР-93, ИР-94, ИР-95, ИР-96, ИР-97, ИР-98, ИР-99, ИР-100

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ТН 503-4-38.86 АН-5				Лист

УИР, ИР-20, ИР-21, ИР-22, ИР-23, ИР-24, ИР-25, ИР-26, ИР-27, ИР-28, ИР-29, ИР-30, ИР-31, ИР-32, ИР-33, ИР-34, ИР-35, ИР-36, ИР-37, ИР-38, ИР-39, ИР-40, ИР-41, ИР-42, ИР-43, ИР-44, ИР-45, ИР-46, ИР-47, ИР-48, ИР-49, ИР-50, ИР-51, ИР-52, ИР-53, ИР-54, ИР-55, ИР-56, ИР-57, ИР-58, ИР-59, ИР-60, ИР-61, ИР-62, ИР-63, ИР-64, ИР-65, ИР-66, ИР-67, ИР-68, ИР-69, ИР-70, ИР-71, ИР-72, ИР-73, ИР-74, ИР-75, ИР-76, ИР-77, ИР-78, ИР-79, ИР-80, ИР-81, ИР-82, ИР-83, ИР-84, ИР-85, ИР-86, ИР-87, ИР-88, ИР-89, ИР-90, ИР-91, ИР-92, ИР-93, ИР-94, ИР-95, ИР-96, ИР-97, ИР-98, ИР-99, ИР-100

Альбом VI

ТАБЛИЦА 3
Подключения проводов

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник
		K1		
10	13n	3	14	6
10*	43n	3	44	8
7	A	K	B	N*
		K2		
800	53n	3	54	30
800*	43n	3	44	39
5	13	3	14	4
800*	63n	3	64	38
9	A	K	B	N*
18	23n	3	24	14*
13*	31n	P	32	16*
		K3		
14	13	3	14n	18
19*	41n	P	42n	N*
16	21	P	22	17
20	63n	3	64n	N*
18*	23n	3	24n	19
15	A	K	B	N*
18*	51n	P	52n	20*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник
		K4		
10*	13	3	14	5
39	31	P	32	40
30	43	3	44	31
800*	21	P	22	34
37	A	K	Bn	N*
		QF		
111	2	3	1	800*

Лист 10

ТН 503-4-38.86 АН-5

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник
		K7		
6*	15	P	16n	7*
10*	27	3	28	4*
7	An	K	B	N*
		U		
32*	3n	K	4	N*
32	1n	3	2	36
		XТ1		
37	1			
38	2			
800*	3			
34*	5			
35*	6			
N*	7n			
N*	8n			
13*	9			
4	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник
		XТ2		
18	1			
19	2			
20	3			
16	4			
15	5			
12	6			
14	7			
8*	8			
9	9			
17	10			
		XТ3		
N*	1n			
N*	2n			
1*	3n			
1	4n			
2	5			
3	6			
10*	7n			
10*	8n			
11	9			
6	10			

Лист 11

ТН 503-4-38.86 АН-5

Альбом VI

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник
		HL2		
40	1	2	N*	
		HL1		
8	1	2	N	
		3		
N	5			
32	16			
35	21			
36	13n			
36	12n			
34	22			
2	9			
3	20			
Ж	29			

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник
		S8		
800	23	3	24	40*
		SA2		
31	1n	2	32	
31*	5n	6	33	
		SA3		
33	1n	2	35*	
33*	3n	4	34*	
		SA4		
4	1	2n	3	
10	3	4	11	
13	5	6n	1	
2	11	12n	3	
12	13	14n	1*	

Лист 13

ТН 503-4-38.86 АН-5

Альбом VI

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник
		XТ4		
111	1			
31	2			
32*	3			
34*	4			
35*	5			
40*	6			
36*	7			

Продолжение табл.

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник
-----------	-------	-------	-----------	-----------

Лист 12

ТН 503-4-38.86 АН-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Рейка	3	
2		Шкаф щита ЩШМ-1000x600x350 УХЛ4 IP30 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) ТВ1-1 УСО.360.04ЭУ	1	
5	НЛ	Армаатура РС12011 ТУ16.535.930-76 ЛЦНЭА КРАСНАЯ	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	К	Реле РПУ-2-062203 220В ТУ16.523.331-78	1	ТМ313-81
7	КТ	Реле времени РВП72-3323 -00У4-220/50 ТУ16.523.472-79	1	ТМ313-81
8	ХТ1... ХТ3	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1750-74	3	
9		Упор ТУ36.1751-74	2	
10		Перемычка ТУ36.1752-74	2	
11		Рамка 66x28 ТУ36.1130-74	4	

Материалы

Провод 380 ГОСТ 6323-79				
12		ПВ1 1x1,0	30м	
13		ПВ1 1x1,5	5м	
14		Провод ПМВГ 1x0,75 ТУ16.505.434-73	50м	

ТН503-4-38.86 АН-6

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов

Здание станции		Станция	Лист	Листов
Щит автоматизации Б6		Р	1	9
Общий вид		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

ТН503-4-38.86 АН-6

Лист 2

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	Продолжение табл.	
			№ надписи	Надпись
	РАМКА 66x28			
1	Аварийная сигнализация	1		
2	Выбор режима местное-0-дистанц.	1		
3	Выбор вентилятора 1-основной-0-откл.-II-резерв. 2-резервный основной	1		
4	Съем звуковой сигнализации	1		

ТН503-4-38.86 АН-6

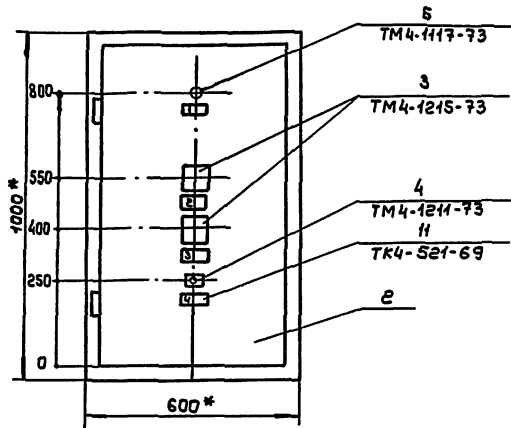
Лист 3

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>Дверь</u>				
5	SA1/16	SA1/8	ПВН1x1,0	
	SA1/16	ХТ3/7	ПМВГ1x0,75	
6	SA1/5	ХТ3/4		
8	SA2/1	SA2/3		n
	SA2/3	SA2/7	ПВН1x1,0	n
	SA2/7	SA2/9		
	SA2/9	ХТ4/1		
9	SA2/2	ХТ4/8	ПМВГ1x0,75	
10	SA1/1	SA2/12	ПВ1 1x1,0	
10	SA2/2	ХТ4/9	ПМВГ1x0,75	
11	SA1/11	ХТ5/3	ПВН1x1,0	n
12	SA1/2	SA1/12	ПВН1x1,0	n
	SA1/2	ХТ5/4		
13	SA2/8	ХТ1/4	ПМВГ1x0,75	
15	SA1/13	ХТ4/6		
16	SA1/4	SA1/14	ПВ1 1x1,0	n
	SA1/4	ХТ4/7		
17	SA2/4	ХТ1/9		
19	SA2/6	SA1/3	ПМВГ1x0,75	
	SA2/6	ХТ5/6		
20	SA2/10	ХТ5/7		
21	SA2/5	SA2/11	ПВ1 1x1,0	n

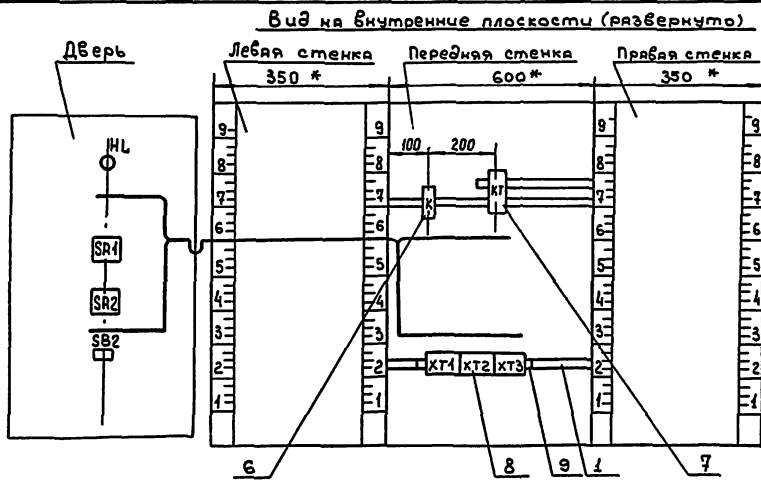
ТН503-4-38.86 АН-9

Лист 11

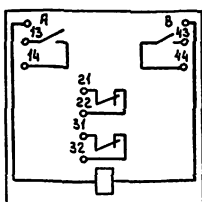


1* Размеры для справок.
 2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76
 3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании А-18; А-26 альбома VI

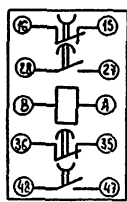
ТП503-4-38.86 АН-6



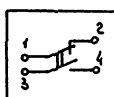
Поз. 6
К



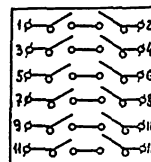
Поз. 7
КТ



Поз. 4
SB2



Поз. 3
SR1, SR2



ТП503-4-38.86 АН-6

Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	ХТ2/1 К/А	К/А		
2	К/2	ХТ3/1		п
5	ХТ1/7	ХТ1/8		п. бл.
5	ХТ1/8 КТ/А	КТ/А		п
	КТ/48	КТ/48		п
16	КТ/28	ХТ1/3	ПВГ 1x4,0	
15	ХТ1/5 К/13	К/13 К/21		п
19	КТ/47	ХТ1/10		
Н	ХТ1/1 КТ/В	КТ/В		п. блока
	ХТ1/1	ХТ1/2		п
	ХТ1/2	ХТ3/9		
Земля	Резка для установ- ки аппаратов 1/2	Стойка 1/2	ПВГ 1x4,5	

ТН503-4-38.86 АН-6

Шк. №1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
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	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	
8	SA2/8	ХТ2/6		
9	ХТ3/3	SA1/3		
10	SA1/4 SA1/10	SA1/10 ХТ3/4		п
12	ХТ2/8 SA1/9	SA1/9 SA2/6		
	ХТ2/8	ХТ2/7		п. блока
11	SA2/4	ХТ3/5		
13	ХТ2/9	SA2/10		
15	SA1/11	ХТ1/5		
18	ХТ1/9	SA1/12		
17	SA2/5 SA2/11	SA2/11 ХТ1/4		п

ТН503-4-38.86 АН-6

Шк. №1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	ХТ3/6 НЛ/1	НЛ/1 SB2/4		
22	SB2/3	ХТ3/10	ПМВГ 1x0,75	
Н	ХТ3/9	НЛ/2		

ТН503-4-38.86 АН-6

Шк. №1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

Таблица 3

Подключения проводов					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
		К			11	5		6	21
					Н	9		10	22
					Дверь				
					НЛ				
		КТ			21*	1		2	Н
5*	Ап	к	8	Н*					
5	27п	з	28	16					
5*	48п	з	47	19					
					SA1				
Н	1п		2п	Н	3	1		2п	4
16	3		4	17	9	3		4п	10
15	5		6	-	7*	7		8п	4*
5	7п		8п	5	12*	9		10п	10*
18	9		10	19	15	11		12	18
					SA2				
		ХТ2			5	1п		2	6
1	1		2	3	5*	3п		4	11
4	3		4п	7	17	5п		6	12
7	5п		6	8	5*	7п		8	8
12	7п		8п	12	5*	9п		10	13
13	9		10	20	17*	11п		12	7
					SB2				
		ХТ3							
2	1		2	6	21	4		3	22
9	3		4	10					

ТН503-4-38.86 АН-6

Шк. №1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	1	ТМЗ-177
2		Щкаф щита ШШ-3Д-600х600 уч.1Р30 ост 36.13-76	1	
3		Патрон потолочный Гост 2746-62	1	
4	15; 16	Прочие изделия Блок питания сигнализато- ра наличия камен-сурголь- ного сольвента СВК-3М1 20% НПВ	2	
5	SB	Кнопка КЕ-011УЗ усл.2 ТУ16-526.407-76	1	
6	SA2	Щит талкатель-черный Переключатель УП5312-с29 ТУ16-524-074-75 надпись №24	1	

ТН 503-4-38.86 АН-7

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 местов			
Здание станция		Станд. лист	Листов
Щит газоклассификаторов		Р	1 10
Общий вид		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

УИЭ. № табл. Подпись и дата

ГМП	РАККИН	
Нач. отд.	Уршицкий	
Н. спец.	Фомарев	
Н. спец.	Котов	
Рук. гр.	Комова	
Инж.	Икутина	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура тила АС120М ТУ16-635.930-76		
7	HL1	Линза зеленая	1	
8	HL2	Линза желтая	1	
9	К1... К6	Реле РПУ-2-062203 ТУ16.523.331-71	6	ТМЗ-13-81
10	1-SF, 2-SF	Автоматический выключатель А63-МУЗ ТУ16-522.110-74 Урзсц.=3,2А; отсечка=1,3Урзсц.	2	ТМЗ-13-81
11	SA	Выключатель пакетный ПВ-2-10 ост 16.0526.001-77	1	ТМЗ-13-81
12	FU	Предохранитель трубчатый ПТ Эл.В=2А	1	ТМЗ-13-81
13	ЛС	Лампа освещения НГ-48	1	
14	ХТ1... ХТ3	Блок зажимов Б310 ТУ36.1750-74	3	
15		Упор ТУ36.1751-74	2	
16		Рамка 66х26 ТУ36.1130-74	8	
Материалы				
		Провод 380 гост 6323-71		
17		ПВ 1х1,5	5м	
18		ПВ 1х1,0	50м	
ТН 503-4-38.86 АН-7				Лист 2

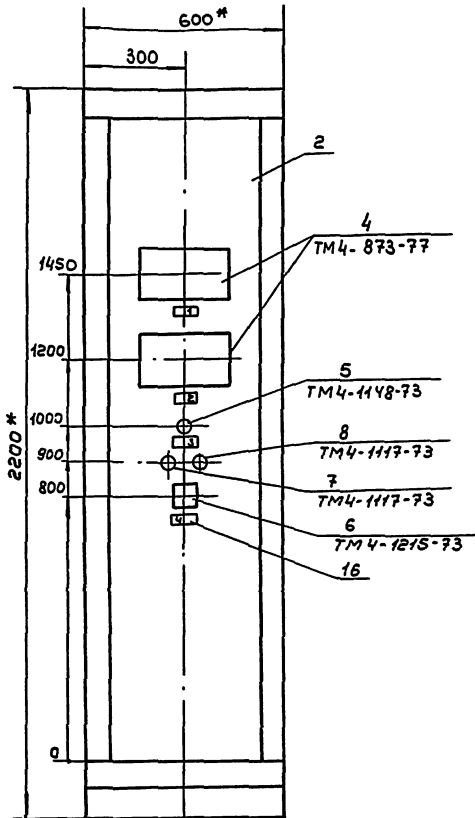
УИЭ. № табл. Подпись и дата

Таблица 1 Надписи на табло и в рамках			Продолжение табл. 1		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	РАМКА 66х26				
1	Приемка камеры "Крифт"	1			
2	Краскоприготовительная	1			
3	Съем звукового сигнала	1			
4	Вентиль окрасочной камеры	1			
5	В схему вентилля окрасочной камеры	1			
6	Резерв ~ 220В	1			
7	В схему газодиагностики	1			
ТН 503-4-38.86 АН-7					Лист 5

УИЭ. № табл. Подпись и дата

Таблица 2 Соединения проводов					
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
A1	SA/c2	ХТ 2/8	ПВ1 1х1,0		
A	SA/c1	1-SF/1	ПВ1 1х1,5		
	1-SF/1	2-SF/1			
	2-SF/1	ХТ 2/7			
800	SA/л1	К1/21			
801	SA/л2	К1/13			
	К1/13	К1/12			п
1	К1/22	К1/14			п
	К1/14	FU/1			
2	ХТ2/10	ХТ3/1			
2	FU/2	ХТ3/1			
	FU/2	К2/13			
	К2/13	К3/13			
	ХТ3/1	15/1	ПВ1 1х1,0		
	15/1	15/3			п
	15/3	16/1			
	16/1	16/3			п
3	15/5	ХТ3/2			
4	К2/12	15/6			
5	15/4	К3/12			
6	16/5	ХТ3/3			
7	К4/12	16/6			
8	16/4	К5/12			
12	К2/14	К3/14			
	К3/14	К6/13			
	К6/13	К6/21			п
	К6/21	SB/23			
	SB/23	ХТ3/4			
ТН 503-4-38.86 АН-7					Лист 6

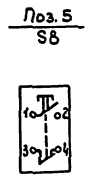
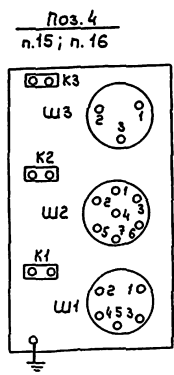
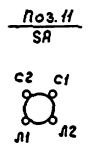
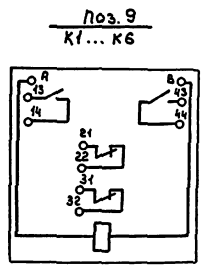
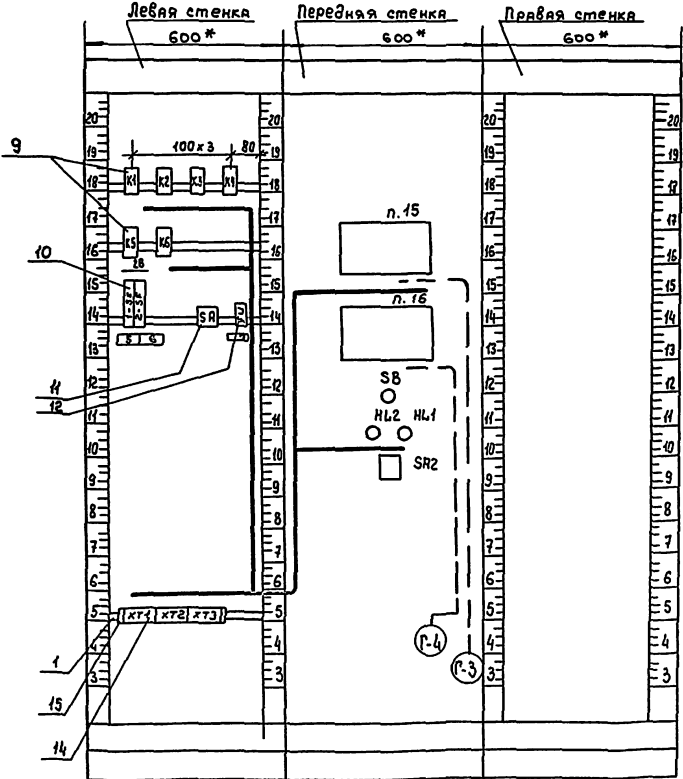
УИЭ. № табл. Подпись и дата



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76
- 3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании А-19, А-28, Альбом VII

ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 4

УИВ. № подл. Подпись и дата. ВЗНМ. Лист № 18

УИВ. № подл. Подпись и дата. ВЗНМ. Лист № 18

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-тракт	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-тракт	Вывод	Проводник
		К1					К6		
801	Ап	к	В	Н*	14*	Ап	к	В	Н*
801*	13п	з	14п	1*	12*	2п	р	22	13
800	21	р	22п	1	12*	13п	з	14п	14
		К2					1-SF		
4	А	к	В	Н*	А*	1		2	1-803
2*	13	з	14	12*			2-SA		
1209	43	з	44	1210					
		К3			А*	1		2	2-803
5	А	к	В	Н*			SA		
2*	13	з	14	12*	800	Л1	С1	А	
1209*	43	з	44	1210*	А1	С2	Л2	801	
		К4					ЗУ		
7	А	к	В	Н*	1	1		2	2*
19	43	з	44	5					
		К5							
7	А	к	В	Н*					
19	43	з	44	5*					

ТН503-4-38.86 АН-? Лист 9

Определить провод и штырь в этом месте

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-тракт	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-тракт	Вывод	Проводник
		15					SA2		
2*	1п		2	Н	1-803*	1		2	49
2*	3п	р	4	5	1-803*	3		4	50
3	5	р	6	4	1-803*	5		6	47
изм. / 1	1		2	2	1-803*	7		8	53
цены / 3	3		4	4					
		16					KT1		
2*	1п		2	Н*	51	1		2	50
2	3п	р	4	8	48	3		4	49
6	5	р	6	7	46	5		6	52
изм. / 1	1		2	2	47	7		8	53
цены / 3	3		4	4				9	10
		SB					KT2		
12	23	з	24	14	1-803	1		2	2-803
		HL1			Н	3п		4п	Н
					Н*	5п		6	
1-803*	1		2	46	А	7		8	А1
								9	10п
		HL2					KT3		
1-803*	1		2	52	2*	1п		2	3
					6	3		4	12
					13	5		6п	Н
					1210	7		8	1209
					5	9		10	19

ТН503-4-38.86 АН-? Лист 10

Определить провод и штырь в этом месте

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13	К6/22	ХТ3/5		
14	К6/14	К6/А		п
	К6/А	ВВ/24		
19	К4/43	К5/43		
	К5/43	ХТ3/10		
5	К4/44	К5/44		
	К5/44	ХТ3/9		
Н	15/2	16/2		
	16/2	К1/В		
	К1/В	К2/В		
	К2/В	К3/В		
	К3/В	К4/В		
	К4/В	К5/В		пВ1 1x1.0
	К5/В	К6/В		
	К6/В	ХТ3/5		
	ХТ3/5	ХТ2/5		
1209	К2/43	К3/43		
	К3/43	ХТ3/8		
1210	К2/44	К3/44		
	К3/44	ХТ3/7		
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		
1-803	1-SF/2	HL1/1		пВ1 1x1.5

ТН503-4-38.86 АН-? Лист 7

Определить провод и штырь в этом месте

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	HL1/1	SA2/5		
	SA2/5	SA2/1		п
	SA2/1	SA2/3		п
	SA2/3	SA2/7		пВ1 1x1.0
	SA2/7	HL2/1		
1-803	1-HL2/1	ХТ2/1		
2-803	2-SF/2	ХТ2/2		
Земля	Резьки для установки аппаратов/1	Стяжка/4		пВ1 1x1.5

ТН503-4-38.86 АН-? Лист 8

Определить провод и штырь в этом месте

Льбом VII	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Стандартные изделия</u>	
	1		Рейка ТМЗ-1-77	3	
	2		Шкаф щита ШШ-3Д-1 800x600 УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
			<u>Прочие изделия</u>		
	3	Т1-3	Мост показывающий, само- пишущий на 3 точки изме- рения КСМЭ-018 ТУ 25-07-295-68	1	
	4	Т3-3, Т4-3	Прибор автоматический для измерения и записи рас- хода КСД2-002	2	
ТН503-4-38.86 АН-В					
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 местов					
Здание станции					
Щит контроля.					
Общий вид					
Ленинградский филиал					

Шиб. № пров. Подпись и дата Взам. инв. №2

Льбом VII	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		5	SF; SF1... SF4	Автомат ~220В Ун=0.63А Отсечка 1.3 Ун, крепление на панели А63-м ТУ16.522110-74	5
	6	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов 6310 ТУ36.1750-74	2	
	7		Упор ТУ36.1751-74	2	
	8		Зажим наборный с подгоночной катушкой ЗН-2.5 ТУ36.1094-78	4	
	9		Рамка 66x26 ТУ36.1430-74	8	
			<u>Материалы</u>		
			Провод 380 гост 6323-79		
	10		ПВ1 1x1,0		
	11		ПВ1 1x1,5		10м
ТН503-4-38.86 АН-В					
Ленинградский филиал					

Шиб. № пров. Подпись и дата Взам. инв. №2

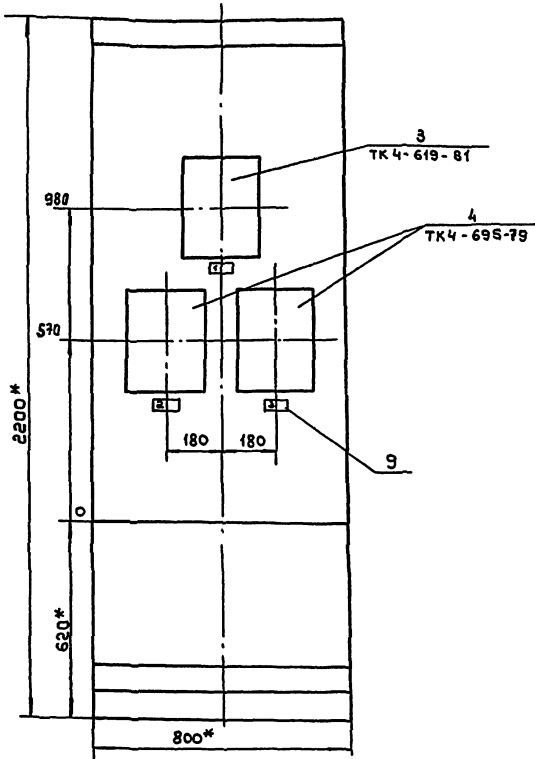
Льбом VII	Таблица 1 Надписи на табличках в рамках			Продолжение табл. 1		
	№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
		Рамка 66x26				
	1	Температура 1- прямая вода 2- обратная вода	1			
	2	Расход прямой воды	1			
	3	Расход обратной воды	1			
	4	~220В Ввод питания	1			
	5	Питание прибора ~220В п.Т1-3	1			
	6	Питание прибора ~220В п.Т3-3	1			
	7	Питание прибора ~220В п.Т4-3	1			
	8	Питание прибора ~220В п.Т2	1			
ТН503-4-38.86 АН-В						

Шиб. № пров. Подпись и дата Взам. инв. №2

Льбом VII	Продолжение табл. 2				
	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	21	СА2/5	ХТ4/2		
	30	НЛ1/1	ХТ1/10		
	31	СА1/7	ХТ2/9	ПМВГ 1x0,75	
	39	СА1/15	ХТ3/1		
	41	СА1/6	ХТ3/8		
	64	СА4/1	СА4/5	ПВ11x1,0	п
		СА4/5	ХТ5/9	ПМВГ 1x0,75	
	65	СА4/2	ХТ2/10		
		СА4/2	У/16		
	66	СА4/6	СА3/1	ПВ11x1,0	
		СА3/1	СА3/3		п
	67	СА3/4	У/22		
		СА3/4	ХТ1/6	ПМВГ 1x0,75	
	68	СА3/2	У/21	ПВ11x1,0	
		СА3/2	ХТ1/5	ПМВГ 1x0,75	
	69	У/12	У/13	ПВ11x1,0	п
		У/12	ХТ4/4	ПМВГ 1x0,75	
	73	НЛ2/1	СВ/24	ПВ 1x1,0	
		НЛ2/1	ХТ3/3	ПМВГ 1x0,75	
	800	СВ/23	ХТ1/1		
	N	НЛ1/2	НЛ2/2	ПВ11x1,0	
	N	НЛ2/2	У/5		
	N	У/5	ХТ1/7	ПМВГ 1x0,75	
ТН503-4-38.86 АН-В					

Шиб. № пров. Подпись и дата Взам. инв. №2

Альбом VI



- 1* Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76
- 3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. А-34 Альбом VI

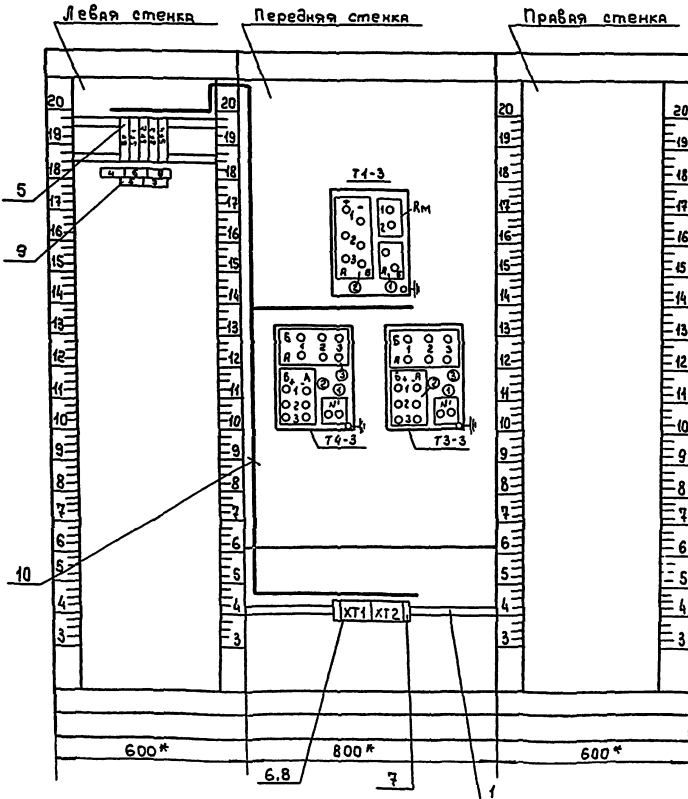
Список элементов, подлежащих и отсут. в заказе

ТН 503-4-38.86 АН-8

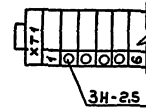
Лист 3

Альбом VI

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 6, 8
КТ 1, ЗН-2,5



Поз. 5
SF, SF1...SF4



Список элементов, подлежащих и отсут. в заказе

ТН 503-4-38.86 АН-8

Лист 4

Альбом VII

Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	T1-3/K2-A1	X T1/2		
2	T1-3/K2-B1	X T1/3		
3	X T1/4	T1-3/K2-A2		
4	T1-3/K2-B2	X T1/5		
4-15	X T1/7	T4-3/K2-B1		
4-25	T4-3/K2-B2	X T1/8		
4-3A	X T1/9	T4-3/K2-A3		
4-35	T4-3/K2-B3	X T1/10		ПВ1 1x1.0
3-15	T3-3/K2-B1	X T2/2		
3-25	X T2/3	T3-3/K2-B2		
3-3A	T3-3/K2-A3	X T2/4		
3-35	T3-3/K2-B3	X T2/5		
d	T1-3/K2-2	X T1/1		

Лист 6

Шкала проводов. Подпись и дата. Взам.инв.№

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	X T2/9	T3-3/K1-N		
N	X T2/9	T4-3/K1-N		
N	X T2/8	T1-3/K1-A		
A	X T2/10	SF/2		
800	SF1/1	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	X T2/7		
земля	Рейки для установки аппаратов/⚡	Стойка / ⚡		ПВ1 1x1.5

Лист 7

Шкала проводов. Подпись и дата. Взам.инв.№

Альбом VII

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Проводник
		SF			T1-3	
800	1		2	A	K2	
		SF1				
801	1		2	800 X	RN	
		SF2			K1	
802	1		2	800 X		
		SF3			T4-3	
803	1		2	800 X	K2	
		SF4				
804	1		2	800	K1	

Лист 8

Шкала проводов. Подпись и дата. Взам.инв.№

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Проводник
		T3-3			X T2	
		K2				
3-15	51				5-15	2
3-25	52				3-25	3
3-3A	A3				3-3A	4
3-35	53				3-35	5
		K1			804	7
N	N				N X	8
803	1				N	9
		X T1			A	10
а	1					
1	2	2,5				
2	3	2,5				
3	4	2,5				
4	5	2,5				
4-15	7					
4-25	8					
4-3A	9					
4-35	10					

Лист 9

Шкала проводов. Подпись и дата. Взам.инв.№

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Рейка	7	ТМ3-1-81
<u>Шкаф щитов</u>				
		Шкаф щитов	1	
		ЩШМ-1000х600х350УХЛ4 1Р30		
		ост 36.13-76		
<u>Прочие изделия</u>				
4	V	Регулятор температуры трехпозиционный РТ-3-У-4.2	1	
<u>Переключатель УП5300</u>				
		ТУ16-524-074-75		
5	SAЭ	УП5311-РЭЗ надпись №47	1	
6	SA4	УП5312-СЭЭ надпись №24	1	

Шифр, № табл., Подпись и дата, Взломщик №

ТН 503-4-38.86 АН-9

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов

ГИП	Рыбкин				
И.КОНТР.	Козлов				
И.МОТОР.	Хощин				
И.СПЕЦ.	Фонярев				
РУК.ГР.	Козлов				
СТ.И.И.	Волынец				
С.И.М.	Икутина				

Здание станции

Р	1	16
---	---	----

Щит автоматизации П5
Общий вид

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	SA2	УП5313-С70	1	
8	SA1	УП5315-С243	1	
9	SB	Кнопка КЕ-011УЗ усл. 2 ТУ16.526.407-76 цвет толкателя - черный Арматура АС12011 ТУ16.535.930-76	1	
10	HL1	Линза зеленая	1	
11	HL2	Линза красная	1	ТМ3-13-81
<u>Реле ~220В</u>				
		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	
<u>Реле времени ~220В/50Вт</u>				
		ТУ16.523.114-72		ТМ3-13-81
16	KT1	РВЛ72-3323-00У4	1	
<u>Прерыватель импульсный</u>				
		ступенчатый ~220В СУП-01УМ ТУ50-58-76	1	ТМ3-16-81
18	F1,F2	Предохранитель ~380В ПВД-16:ПРС-25 ТУ16-522.112-74	2	
19	F3	Предохранитель ~250В ВТН-6: ППТ-10; ТУ16.522.133-77	1	ТМ3-13-81
20	XT1...XT6	Блок зажимов БЗ 10 ТУ36.1750-74	6	
21		Упор ТУ36.1751-74	2	
22		Рамка 66х26 ТУ36.1130-74	10	

ТН 503-4-38.86 АН-9

Лист 2

Шифр, № табл., Подпись и дата, Взломщик №

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Материалы</u>				
23		Провод 380 гост 6323-79 ПВ1-1х1,0	50м	
24		ПМВГ 1х0,75 ТУ16.505.434-73	25м	

ТН 503-4-38.86 АН-9

Лист 3

Шифр, № табл., Подпись и дата, Взломщик №

Альбом VII

Таблица 1
надписи на табло
и в рамках

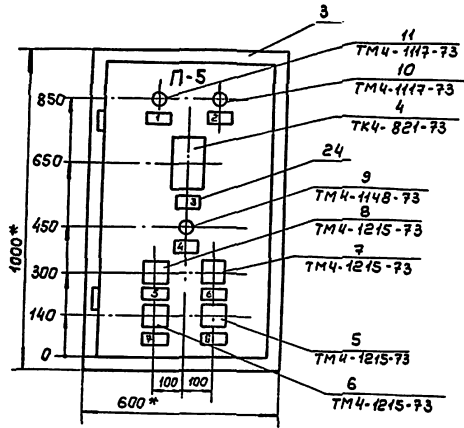
№ надписи	Надпись	Кол.	Продолжение табл. 1	
			№ надписи	Надпись
	Рамка 66х26		10	Питание цепей регулирования ~220В
1	Замораживание калорифера	1		
2	Нормальная работа	1		
3	Температура воздуха после вентилятора	1		
4	Опробование аварийной сигнализации	1		
5	Выбор режима работы вентиляторов	1		
6	Выбор рабочего и резервного вентилятора	1		
7	Классификация теплоносителя	1		
8	Регулирование	1		
9	~220В Питание цепей управления			

ТН 503-4-38.86 АН-9

Лист 6

Шифр, № табл., Подпись и дата, Взломщик №

Альбом VII



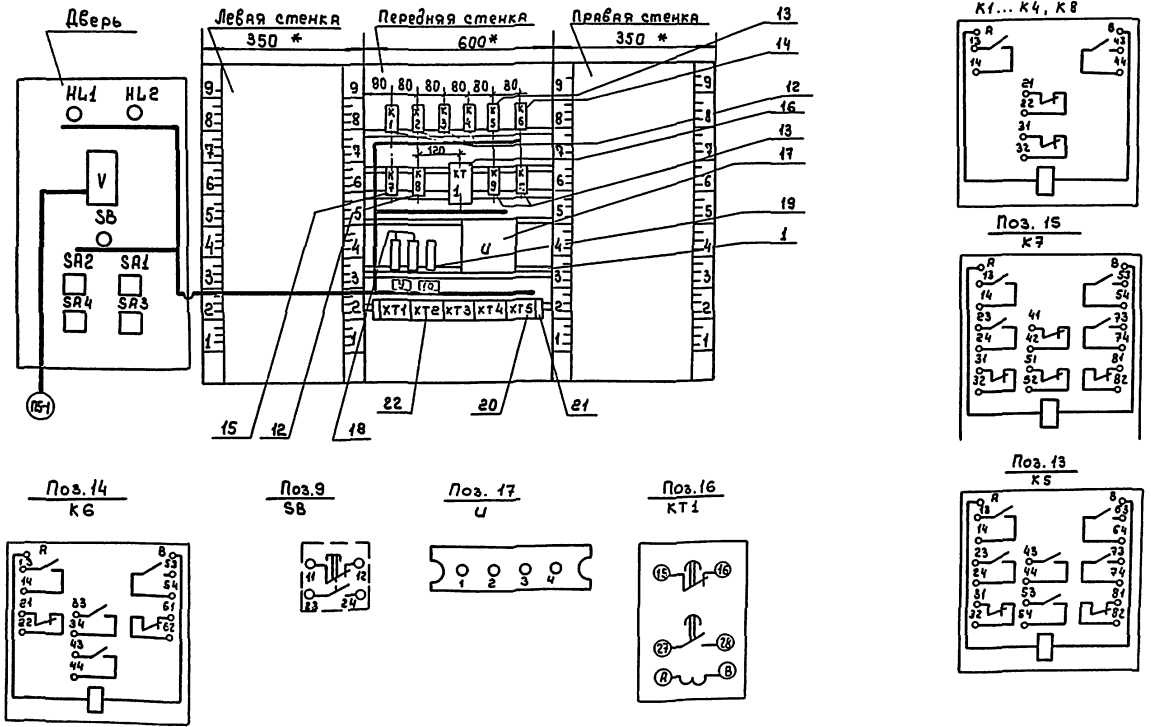
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: А-14, А-16, А-17, А-24, А-25 альбом VII
4. Шрифт П0-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ПФ-230 черной ГОСТ 64-66.

Укр. Пром. Подпись и дата 23.04.86

ТН503-4-38.86 АН-9 4

Альбом VII

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Укр. Пром. Подпись и дата 23.04.86

ТН503-4-38.86 АН-9 5

Альбом VII

Соединения проводов Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	F1/1	XT5/2		
2	F2/1	XT4/5		
N	K1/B	XT1/8		
	K1/B	K2/B		
	K2/B	K3/B		
	K3/B	K4/B		
	K4/B	K5/B		
	K5/B	K6/B		
	K6/B	K7/B		
	K7/B	K7/42		n
	K7/42	K7/64		n
	K7/64	K8/B	ПВ11х10	
	K8/B	KT1/B		
	KT1/B	K9/B		
	K9/B	K10/B		
	K10/B	U/4		
XT1/B	XT1/7			
3	F1/2	K1/21		
4	F2/2	K1/13		
4	K1/3	K1/A		
5	F3/1	K1/14		
	K1/14	K1/22		n
	K1/22	K2/43		
	K2/43	K5/23		

УИЭ КЭЛЭД. Подпись и дата ВЗРМ. УИЭ. ИЭ

ТН 503-4-38.86 АН-9 Иуст 7

Альбом VIII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	K5/23	XT3/6		
	XT3/6	XT3/7		п.бл.
6	K2/13	K3/13		
	K3/13	K4/13		
	K4/13	K5/13		
	K5/13	KT1/27		
	KT1/27	XT3/4		
	XT3/4	XT3/5		п.бл.
7	K5/14	K8/13		
8	K8/14	KT1/28		
	K8/14	XT4/1	ПВ11х10	
10	K6/14	XT4/9		
13	K3/43	XT1/4		
14	K3/44	K6/13		
17	K4/43	XT1/9		
	K4/44	K6/33		
19	K6/34	XT5/6		
22	K2/14	KT1/5		
	K2/14	XT3/9		
23	K3/A	XT5/5		
24	K4/A	XT4/10		

УИЭ КЭЛЭД. Подпись и дата ВЗРМ. УИЭ. ИЭ

ТН 503-4-38.86 АН-9 Иуст 8

Альбом VII

Продолжение табл. 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25	K2/A	KT1/16		
	KT1/16	KT1/A		n
26	K3/14	K4/14		
	K4/14	K5/A		
27	K6/A	XT4/3		
28	K5/24	XT2/1		
29	K6/43	XT2/2		
30	K2/44	K6/44		
	K6/44	XT1/10		
31	K5/31	K5/43		
	K5/43	XT2/9		
32	K5/44	K7/13		
	K7/13	XT2/3	ПВ11х10	
33	K7/A	XT2/4		
34	K5/32	K7/31		
	K5/32	XT3/2		
35	K7/32	XT2/5		
36	K7/23	K7/51		n
	K7/51	K7/14		n
	K7/14	XT2/6		
37	K7/24	K7/41		n
	K7/24	XT2/7		
38	K7/52	K7/63		n
	K7/52	XT2/8		
800	K5/53	K5/73		n
	K5/63	K5/73		n
	K5/73	K8/21		

УИЭ КЭЛЭД. Подпись и дата ВЗРМ. УИЭ. ИЭ

ТН 503-4-38.86 АН-9 Иуст 9

Альбом VI

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	K8/21	F3/2		
	F3/2	XT1/1		
63	K5/54	K8/43		
64	K8/44	XT5/9		
65	U/1	U/3		n
	U/3	XT2/10		
67	K8/22	XT1/6		
69	U/2	XT4/4		
70	K8/A	XT1/2	ПВ11х10	
71	K5/64	XT1/3		
72	K5/74	K8/31		
73	K8/32	XT3/3		
1-3	K9/14	XT6/1		
	K9/A	K9/14		n
1-41	K10/13	XT6/2		
1-42	K10/14	XT6/3		
1-47	K10/A	XT6/4		
1-48	K9/13	K9/32		
	K9/32	XT6/5		
2-3	K9/31	XT6/6		
2-44	K10/23	XT6/7		
2-45	K10/24	XT6/8		

УИЭ КЭЛЭД. Подпись и дата ВЗРМ. УИЭ. ИЭ

ТН 503-4-38.86 АН-9 Иуст 10

Альбом VII

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
<u>K1</u>				
4*	13	3	14n	5*
3	21	P	22n	5*
4	A	K	B	N*
<u>K2</u>				
6	13	3	14	22*
5*	43	3	44	30
25	A	K	B	N*
<u>K3</u>				
6*	13	3	14	26
13	43	3	44	14
23	A	K	B	N*
<u>K4</u>				
6*	13	3	14	26*
17	43	3	44	18
24	A	K	B	N*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
<u>K5</u>				
6*	13	3	14	7
5*	23	3	24	28
31*	43n	3	44	32
31	31n	P	32	34*
800	53n	3	54	63
800*	63n	3	64	71
800*	73n	3	74	72
26	A	K	B	N*
<u>K6</u>				
29	43	3	44	30*
14	13	3	14	10
18	33	3	34	19
27	A	K	B	N*
<u>K7</u>				
32*	13	3	14n	36*
36*	23n	3	24n	37*
37	41n	P	42n	N*
36*	51n	P	52n	38*
38	63n	3	64n	N*
34	31	P	32	35
33	A	K	Bn	N*

ТНС03-4-3В.86 АН-9 Лист 13

Вид кон-так-та

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
<u>K8</u>				
800*	21	P	22	67
72	31	P	32	73
63	43	3	44	64
70	A	K	B	N*
8*	14	3	13	7
<u>K9</u>				
22	15	P	16n	25*
6*	27	3	28	8
25	An	K	B	N*
<u>K10</u>				
1-41	13	3	14	1-42
1-44	23	3	24	1-45
1-47	A	K	B	N*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
<u>F1</u>				
1	1		2	3
<u>F2</u>				
2	1		2	4
<u>F3</u>				
5	1		2	800*
<u>U</u>				
65	1n		2	69
65*	3n		4	N

ТНС03-4-3В.86 АН-9 Лист 14

Вид кон-так-та

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
<u>XT1</u>				
800	1		2	70
71	3		4	13
68	5		6	67
N*	7n		8n	N
17	9		10	30
<u>XT2</u>				
28	1		2	29
32	3		4	33
35	5		6	36
37	7		8	38
31	9		10	65
<u>XT3</u>				
39	1		2	34
73	3		4n	6*
6	5n		6n	5*
5	7n		8	41
22	9		10	47

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
<u>XT4</u>				
8	1		2	21
27	3		4	69
2	5		6	15
16	7		8	9
10	9		10	24
<u>XT5</u>				
46	1		2	1
11	3		4	12
23	5		6	19
20	7		8	44
64	9			
<u>XT6</u>				
1-3	1		2	1-41
1-42	3		4	1-47
1-48	5		6	2-3
2-44	7		8	2-45

ТНС03-4-3В.86 АН-9 Лист 15

Вид кон-так-та

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
<u>дверь</u>				
<u>HL1</u>				
30	1		2	N
<u>HL2</u>				
73*	1		2	N*
<u>V</u>				
69*	12n		13n	69
68	21		22	67
N*	5		16	65
<u>SB</u>				
800	23	3	24	73
<u>SA2</u>				
8	1n		2	9
8*	3n		4	17
21*	5n		6	19*
8*	7n		8	13
8*	9		10	20
21	11n		12	10*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
<u>SA1</u>				
31	7		8	5
10	1		2n	12*
19	3		4n	16*
6	5		6	41
11	11		12n	12
15	13		14n	16
39	15		16	5*
<u>SA4</u>				
64	1n		2	65*
64*	5n		6	66
<u>SA3</u>				
66*	1n		2	68*
66	3n		4	67*

ТНС03-4-3В.86 АН-9 Лист 16

Вид кон-так-та

Альбом VII

Позиция № 16 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 сумма компонентов) смеси солювент 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 Пас
плотность среды по воздуху кг/м³

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

ТП503-4-38.86 АН-10

ГИП	Рыских		Опросный лист №4 для заказа анализатора	Стр.	Лист	Листов
Н.контр.	Комова			Р	1	3
Нач.отд.	Кришанович			ГИПРОАВТОТРАНС		
Гл.спец.	Фонярев			Ленинградский филиал		
Рук.гр.	Комова					

Альбом VIII

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_{абс} = 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 рыхлота 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

ТП503-4-38.86 АН-10 Лист 2

Учеб. № 1034

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1									
1.1	Щит автоматизации П1 (П4, П7), состоящий из щита ЩШМ-1000х600-УЧ4Р30 ост.36.13-76 Изделие ГМА	АН-3	шт	796				3/3	
1.2	Щит автоматизации П2 состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350УХ4Р30 ост.36.13-76	АН-4	шт	796				1/1	
1.3	Щит автоматизации П5, состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350УХ4Р30 ост.36.13-76	АН-9	шт	796				1/1	
1.4	Щит автоматизации П3 (П6) состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350УХ4Р30 ост.36.13-76	АН-5	шт	796				2/2	
1.5	Щит автоматизации В6 состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350УХ4Р30 ост.36.13-76	АН-6	шт	796				1/1	
1.6	Щит контроля, состоящий из щита ЩШ-3Д-Т-800х600УЧ4Р30 ост.36.13-76	АН-8	шт	796				1/1	
1.7	Щит газовой анализаторов, состоящий из щита ЦШ-3Д-Т-600х600УЧ4Р30 ост.36.13-76	АН-7	шт	796				1/1	

Учеб. № 1034

ТП503-4-38.86 А.СО2

ГИП	Рыских		Спецификация щитов и пультов	Стр.	Лист	Листов
Н.контр.	Комова			Р	1	3
Нач.отд.	Кришанович			ГИПРОАВТОТРАНС		
Гл.спец.	Фонярев			Ленинградский филиал		
Рук.гр.	Комова					

Альбом VII	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		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Раздел 2										
	Переключатель										
2.1	набпись №47	УП5311-АЕЗ	шт	796		342820		3	2,75		
		ТУ16.524.074-79									
2.2	набпись №24	УП5312-С29	шт	796		342820		4	2,75		
2.3	без набписи	УП5313-С70	шт	796		342820		8	2,75		
2.4	То же	УП5315-С243	шт	796		342820		1	3,00		
2.5	Переключатель (тумблер)	ТБ1-1	шт	796				1			
		УСО.360.049ТУ									
2.6	Кнопка управления исп.2	КЕ-01КУЗ	шт	796		342842		4	0,20		
		ТУ16.526.407-76									
	Арматура сигнальная										
2.7	линза зеленая	АС 12011	шт	796		346180		7	0,1		
2.8	линза красная	АС 12011	шт	796		346180		5	0,1		
2.9	линза желтая	АС 12011	шт	796		346180		2	0,1		
2.10	Реле 220В переменного тока	РПУ-2-066203	шт	796		342512		2	0,45		
		ТУ16.523.331-71									
2.11	То же	РПУ-2-062203	шт	796		342512		20	0,45		
2.12	То же	РПУ-2-064203	шт	796		342512		7	0,45		
2.13	То же	РПУ-2-064403	шт	796		342512		6	0,45		
2.14	Реле времени 220В переменного тока 50Гц	РВЛ-72-3121-	шт	796		342530		5	1,2		
		00У4									
		ТУ16.523.472-74									
2.15	То же	РВЛ-72-3323-	шт	796		342530		3	1,2		
		00У4									
ТН 503-4-38.86 АСО2											
лист 2											

Альбом VII	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		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2.16	Прерыватель импульсный ступенчатый 220В	Суп-01УМ	шт	796		421878		3	1,6		
		ТУ50-58-76									
2.17	Выключатель пакетный	ПВ-2-10	шт	796				1			
		0СТ16.0526.67-77									
	Автомат ~ 220В										
2.18	У _н = 0,63, отсечка 1,3У _н	А63-М	шт	796		342130		5	0,27		
		ТУ16.522.110-74									
2.19	У _н = 1А, отсечка 1,3У _н	А63-М	шт	796		342130		2	0,27		
2.20	У _н = 3,2А, отсечка 1,3У _н	А63-М	шт	796		342130		2	0,27		
2.21	Предохранитель трубчатый, пл. вст. 2А	ПТ	шт	796				1			
2.22	То же плавкий пл. вст. ВТФ-6	ПТТ-10	шт	796		342944		1			
		ТУ16.522.031-77									
2.23	То же, пл. вст. ПВД-16	ПРС-25	шт	796		342444		2			
		ТУ16.522.112-74									
2.24	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				27			
		ТУ36.1750-74									
2.25	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				14			
2.26	Перемычка	ТУ36.1752-74	шт	796				10			
2.27	Рамка 66x26	ТУ36.1130-74	шт	796				52			
2.28	Зажим нормальный с подгоночной катушкой 2,5 Ом	ЗН-2,5	шт	796				4			
		ТУ36.1094-78									
ТН 503-4-38.86 АСО2											
лист 3											

Альбом VI

Позиция № 15 Спецификация № А.С01

1. Заказчик _____

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

3. Количество приборов (комплектов), подлежащих изготовлению одним комплектом

4. Процесс производства (и его периодичность), техническая точка отбора газа или жидкости на анализ прямая камера "АФУ"

5. Полный состав смеси с указанием единицы измерения (в % по объему, мг/л и др.) включая микропримеси и возможные колебания концентрации неизменяемых 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 растворитель каменноугольный, верхняя зона прямая

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) _____

ТП 503-4-38.86 АН-11

ГИП	Рыскин	Опросный лист №3 для заказа анализатора	Страниц	Лист	Листов
И.контр.	Комова		1		3
Нач.отд.	Христьянов				
Л.спец.	Фонярев				
Рук.гр.	Комова				

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Альбом VII

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_{аб} _____ 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 ±5% частота 50Гц ±1% Давление сжатого воздуха 2±10 кгс/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 распада 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-16 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

ТП 503-4-38.86 АН-11

Лист 2

Альбом VII

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, заполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

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

" " _____ 198 г

Заказчик:

Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

ТП 503-4-38.86 АН-11

Лист 3

Альбом VII

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, заполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

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

" " _____ 198 г

Заказчик:

Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

ТП 503-4-38.86 АН-10

Лист 3

Альбом №

Позиция № 21.1.21.2 Спецификация № _____

1. Заказчик _____

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

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

4. Подлежит заказу:

4.1. Диффрагма ДК16-100-А-Т-9/Б-11 - 1шт
(обозначение по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73)
(количество)

4.2. Уравнительные сосуды _____ дн, мет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости 120°С и выше).

4.3. Разделительные сосуды _____ дн, мет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок _____ дн, мет
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором _____ дн, мет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДМ3583 - 1шт
(заводское обозначение)(количество)

ТП503-4-38.86 АН-12

станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов

ГНП	Рыскын	Колл	Иванов	Лист	Листов
И.Контр.Комова	И.Спец.Фонарев	И.Спец.Фонарев	И.Спец.Фонарев	Р	1
И.Спец.Фонарев	И.Спец.Фонарев	И.Спец.Фонарев	И.Спец.Фонарев	4	

Здание станция

опросный лист № для заказа дифманометра расходомера жидкости

ГИПРАВОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом №

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 _____ 150°С

7. Давление измеряемой жидкости перед суммирующим устройством:

7.1. рабочее (избыточное) _____ 9 кгс/см², кгс/м²
(ненужное зачеркнуть)

7.2. максимальное (избыточное) _____ 15 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 сифонных).

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 наполнением, а также для сифонных самопишущих и показывающих)

ТП503-4-38.86 АН-12 Лист 2

Альбом №

11. Средний расход _____ 15,5 м³/ч, л/ч, т/ч
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком, верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ 18 м³/ч, л/ч, кг/ч, т/ч
(выбирается по ГОСТ 18140-72)(ненужное зачеркнуть)

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

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед суммирующим устройством при температуре 20°С _____ 100 мм.
Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливается диффрагма завод-изготовитель, диффрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, выслаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диффрагмы 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 диффрагме _____ две

ТП503-4-38.86 АН-12 Лист 3

Альбом №

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см²
(заполняется только для дифманометров сифонных, 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 КИП и А _____
(исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:
Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись)

М.П. _____

ТП503-4-38.86 АН-12 Лист 4

Лист №, подпись и дата

Лист №, подпись и дата

Позиция № 281:22.2 Спецификация № _____

1. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеграммный адрес заказчика _____
3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод обратной воды из теплоцентра _____
4. Подлежит заказу:
 - 4.1. Диффрагма АКБ-100-Я-1-Ч/Б-2 - 1шт (обозначение по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73) (количество)
 - 4.2. Урабнительные 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. Диффманометр ДМ 3583 - 1шт (заводское обозначение) (количество)

ТП503-4-38.86 АН-13

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 мест

Здание станции

Опросный лист № _____ для заказа диффманометра расходомера жидкости

Станция Лист Листов

Р 1 4

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Имя, Фамилия, Подпись и дата (взломщик)

- 4.7. Вторичный прибор _____ - шт (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем диффманометра)
5. Измеряемая жидкость _____ вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ 30 °С
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
 - 7.1. рабочее (избыточное) _____ 4 кгс/см², ман/м² (ненужное зачеркнуть)
 - 7.2. максимальное (избыточное) _____ 4 кгс/см², ман/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
 - 8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1 _____ кг/м³
- (заполняется для всех типов диффманометров)
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 _____ кг/м³
- (заполняется только для диффманометров с ртутным заполнением, а также для сифонных самопишущих и показывающих).

ТП503-4-38.86 АН-13 Лист 2

Имя, Фамилия, Подпись и дата (взломщик)

11. Средний расход _____ 15,5 м³/ч, м³/сут, кг/ч, т/ч (ненужное зачеркнуть)
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ 18 м³/ч, м³/сут, 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 _____ 100 мм
- Примечание: в тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диффрагмы завод-изготовитель, диффрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диффрагмы 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 диффрагме _____ две

ТП503-4-38.86 АН-13 Лист 3

Имя, Фамилия, Подпись и дата (взломщик)

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см² (заполняется только для диффманометров сифонных, 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 _____

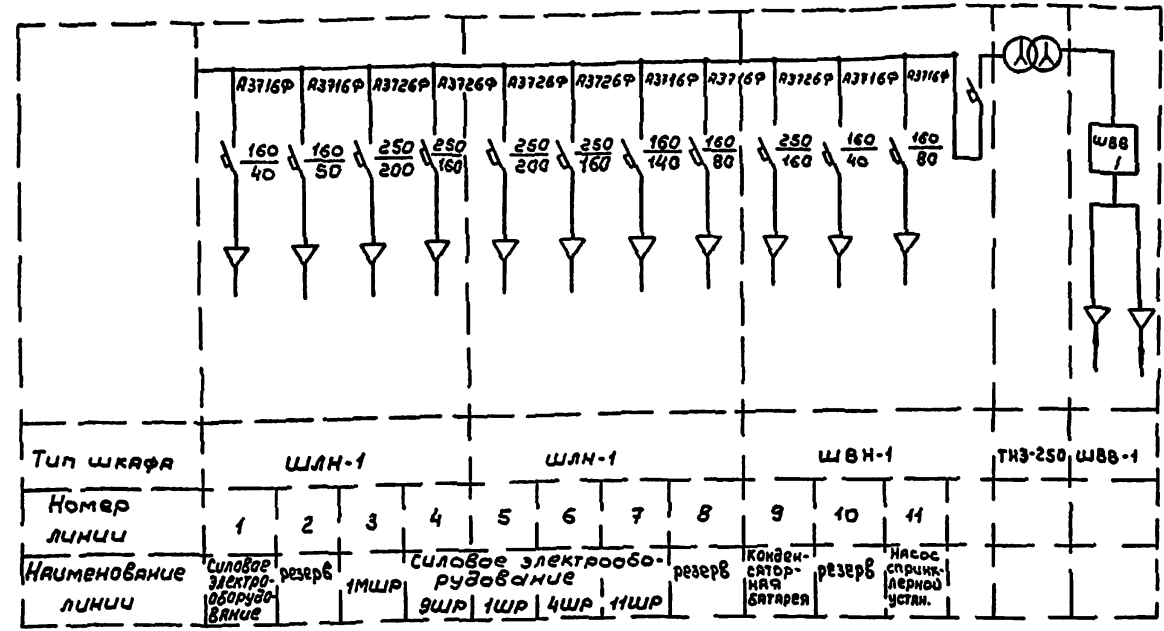
Проектная организация:
 Ведущий технолог _____ (фамилия и подпись) (телефон)
 Отдел КИП и А _____ (исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)
 Заказчик:
 Руководитель _____ предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

ТП503-4-38.86 АН-13 Лист 4

Имя, Фамилия, Подпись и дата (взломщик)

Запрашиваемые данные		Ответы заказчика	
1	Наименование	Заказчика	
2	и адрес	проектной организации	
3		объекта	
4		платежные	
5		отгрузочные	
Условные обозначения подстанции		КТП-250/70(6)/0,4-113п 8043	
Номер технических условий		ТУ16-530.027-67	
Количество подстанций		1	
Тип и количество линейных шкафов		ШВН1	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.

Шиб. № подл. Подпись и дата 15.12.86

ТН 503-4-38.86-АН-14			
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов			
Гип	Рыжков	Иванов	Петров
Нач. отд.	Кришанович	Иванов	Петров
Гл. спец.	Фомарев	Иванов	Петров
Н. контр.	Жуков	Иванов	Петров
Рук. гр.	Жуков	Иванов	Петров
Ст. инж.	Мерзлякова	Иванов	Петров
Здание станции		Станция	Лист 1
Комплектная трансформаторная подстанция КТП-250		ГИПРОАВТОТРАНС	
Опросный лист		ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ	