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

gost.e-ecolog.ru

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	СТАЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ И АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
АЛЬБОМ V	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД 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 503-6-3 Альбомы IV; V — Автозаправочная станция общего пользования на 500 заправок 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 19.08.85 г.

протокол № 10

Альбом VII

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

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

ТП 503-4-38.86 АН-1

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рыский		Здание станции	Р	1	4
Н.контр	Комова					
Нач.отд	Хрищанович			ГИПРОАВТОТРАНС		
Гл.спец	Фонарев		Содержание альбома	Ленинградский филиал		
Рук.гр.	Комова					

Альбом VII

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

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

ТП 503-4-38.86 АН-1 Лист 2

Альбом VII

№строки	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	12	503-4-38.86 АН-8	Щит контроля	21
2		листы 3,4	Общий вид	
3	11	АН-8	То же	22
4		листы 6,7,8,9		
5	11	503-4-38.86 АН-9	Щит автоматизации П5	23
6		листы 1,2,3,6	Общий вид	
7	12	503-4-38.86 АН-9	То же	24
8		листы 4,5		
9	11	503-4-38.86 АН-9	То же	25
10		листы 7,8,9,10		
11	11	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	12	листы 1,2	для заказа анализатора	
15				
16	12	503-4-38.86 А.С02	Спецификация щитов и	27
17		лист 1	пультов	
18				
19	12	503-4-38.86 А.С02	Спецификация щитов и	28
20		листы 2,3	пультов	
21				
22	11	503-4-38.86 АН-11	Опросный лист №3 для заказа	29
23		листы 1,2,3	анализатора	
24				
25				
26	11	503-4-38.86 АН-10	Опросный лист №4 для заказа	29
27		лист 3	анализатора	
28				
29				
30				

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

ТП 503-4-38.86 АН-1 Лист 3

Альбом VII

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

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

ТП 503-4-38.86 АН-1 Лист 4

Альбом VII

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	Кол. экз.	Примечание
1	12	503-4-38.86 А	Вытяжная система В5	1	1	
2		лист 18	Схема электрическая			
3			принципиальная			
4		503-4-38.86 А	Газоанализаторы. Схема	1	1	
5		лист 19	электрическая			
6	12		принципиальная			
7		503-4-38.86 А				
8		лист 29	Задвижки 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			
14			соединений электричес-			
15			ких проводок и			
16			питания			
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

ТП503-4-38.86 АН-2 Лист 3

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

Альбом VII

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	Кол. экз.	Примечание
1						
2	11	503-4-38.86 АН-2	Техническая документа-	3	3	
3			ция для заводов			
4			изготовителей ГМА			
5						
6	*	503-4-38.86 АН-3	Щит автоматизации П4(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 газоанализаторов.	10	3	* 11.12
19			Общий вид			
20		503-4-38.86 АН-8	Щит контроля. Общий вид	9	3	* 11.12

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

ТП503-4-38.86 АН-2

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рыскин		Здание станции	Р	1	3
Н. контр.	Комова					
Нач. отд.	Хрящиков					
Гл. спец.	Фонарев		Техническая документация для заводов-изготовителей ГМА	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Рук. гр.	Комова					

Альбом VII

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. р. листов	Кол. экз.	Примечание
1	*	503-4-38.86 АН-9	Щит автоматизации П5	16	3	* 11.12
2			Общий вид.			
3						
4		503-4-38.86 А.С02	Спецификация щитов и пультов	3	3	
5			Перечень чертежей			
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 регулиро-			
11			вания.			
12						
13	12	503-4-38.86 А	Приточная система П5	1	1	
14		лист 11	Схема электрическая			
15			принципиальная регулирования			
16						
17	12	503-4-38.86 А	Приточная система П4(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 П5. Схема	1	1	
29		листы 16,17	электрическая принципиаль-			
30			ная управления			

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

ТП503-4-38.86 АН-2 Лист 4

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Рейка	7	ТМ3-1-81
2		Шкаф щита	1	
		ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76		
		Прочие изделия		
3	SR1	Переключатель УП5300		
		ТУ16-524-074-75		
		УП5313-С70	1	

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рыскин		ТП 503-4-38.86 АН-3			
Н.контр	Комова		Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов			
Нач.отд	Хришанович		Здание станции	Р	1	10
Гл.спец	Фонарев	12.84	Щит автоматизации П4 (ПУ, П7) Общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Рук.гр.	Комова					

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

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
4	HL2	Арматура типа АС 12011		
		ТУ 16.535.930-76		
		Линза зеленая	1	
		Реле ТУ16.523.331-71 ~ 220В		
5	K1, K2	РПУ-2-064203	2	ТМ3-13-81
6	K3	РПУ-2-062203	1	
7	K4	РПУ-2-064403	1	
8	KT	Реле времени ~ 220В/50Вт		
		ТУ16.523.114-72		
		РВП72-3121-00УЧ	1	ТМ3-13-81
9	XT1... XT3	Блок зажимов 6310		
		ТУ36.1750-74	3	
10		Упор ТУ36.1751-74	2	
11		Перемычка ТУ36.1752-74	2	
12		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	2	
		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	

ТП 503-4-38.86 АН-3 Лист 2

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

Альбом VII

Таблица 1
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. 1

№ надписи	Надпись	Кол.

ТП 503-4-38.86 АН-3 Лист 5

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

Альбом VII

Продолжение табл. 3

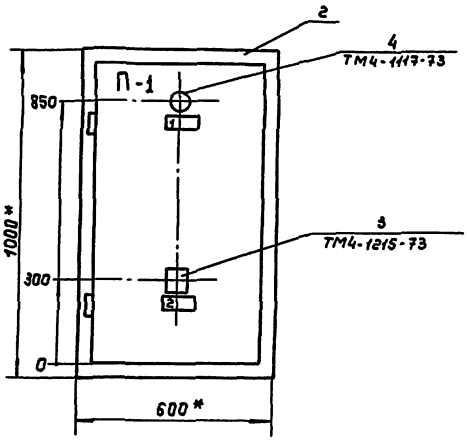
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
	10	1		
	11	2		
	17	3		
	18	4		
	20	5		
	21	6		
	22	7		
	23	8		
	24	9		
	19	10		
		XT3		
	1*	1п		
	1	2п		
	2	3		
	3	4		
	5	5п		
	5	6п		
	7	7		
	8	8		
	4	9		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL2		
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*

ТП 503-4-38.86 АН-3 Лист 10

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



1* Размеры для справок.

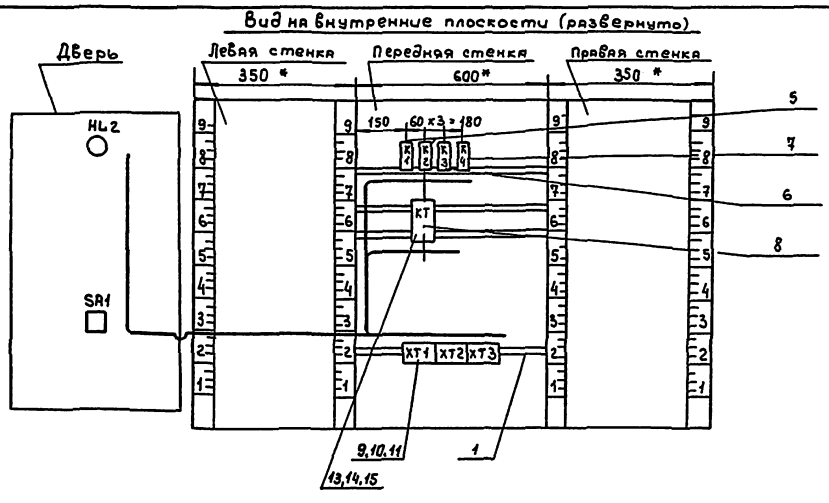
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76

3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: А-12, А-13, А-21 альбом VI

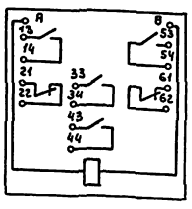
4. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ2930-62* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

5. На объект изготовить 3 щита (П1, П4, П7)

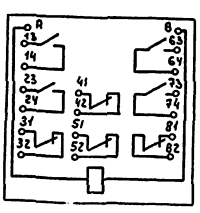
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



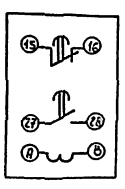
Поз. 5 / K1, K2



Поз. 7 / K4



Поз. 8 / KT



Поз. 6 / K3

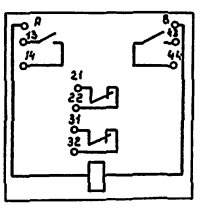


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	ПВ 11×1,0	
	КТ/27	ХТ3/5		
6	К3/14	К2/53		
7	К2/54	КТ/28		
7	КТ/28	ХТ3/7		
8	КТ/15	К1/14		
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		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		
19	К2/22	ХТ2/10		
20	К4/32	ХТ2/5		
21	К4/14	К4/23	ПВ 11×1,0	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/⏚	ПВ 11×1,5	

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
N	HL2/2	ХТ1/8		
10	HL2/1	ХТ2/1		
			ПМВГ 1×0,75	
2	SA1/11	ХТ3/3		
3	SA1/12	ХТ3/4		
3	SA1/12	SA1/2	ПВ 11×1,0	п
7	SA1/1	ХТ3/7		
4	SA1/10	ХТ3/9	ПМВГ 1×0,75	
5	SA1/9	ХТ3/5		
1	SA1/4	SA1/14	ПВ1 1×1,0	п
	SA1/14	ХТ3/2		
16	ХТ1/10	SA1/3	ПМВГ 1×0,75	
24	SA1/13	ХТ2/9		

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

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К1		
5*	13п	⏚	14	8
5	33п	⏚	34	10
9	А	К	8	N
		К2		
1*	13п	⏚	14	13
1*	33п	⏚	34	14*
16	43п	⏚	44	17
6	53	⏚	54	7
16*	21п	Р	22	19
1	61п	Р	62	15
11	А	К	8	N*
		К3		
5	13	⏚	14	6
1	21	Р	22	14
12	А	К	8	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	
		К4		
17	13	⏚	14п	21
21*	23п	⏚	24п	22
19	31	Р	32	20
22*	41п	Р	42п	N
21*	51п	Р	52п	23
23*	63п	⏚	64п	N*
18	А	К	8п	N*
		КТ		
8	15	Р	16п	9
5	27	⏚	28	7
9*	Ап	К	8	N*
		ХТ1		
	1*	1		
	12	2		
	13	3		
	14	6		
	Nп	7		
	Nп	8		
	15	9		
	16	10		

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

Альбом VIII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		Стандартные изделия		
1		Рейка	3	
2		Шкаф щита ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	1	
		Прочие изделия		
3	SA1, SA2	Переключатель универсальный УП5313-С70 ТУ16.524.074-75	2	
4	SB2	Переключатель (тумблер) Т81-1 УС0.360.049ТУ	1	
5	HL	Арматура АС 12011 ТУ16.535.930-76		
		линза красная	1	

Альбом VIII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	K	Реле РПУ-2-062203 2208 ТУ16.523.331-78	1	ТМ313-81
7	KT	Реле времени РВП72-3323-00У4-220/50 ТУ16.523.472-79	1	ТМ315-81
8	XT1... XT3	Блок зажимов 63-10 ТУ36.1750-74	3	
9		Упор ТУ36.1751-74	2	
10		Перемычка ТУ36.1752-74	4	
11		Рамка 66×26 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	

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

ТП503-4-38.86 АН-4

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

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

Щит автоматизации П2 Общий вид

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Лист 2

Альбом VIII

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 1-1основной-О-откл-Е-1резервн. 2резервный 2основной	1
4	Съем звуковой сигнализации	1

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП503-4-38.86 АН-4

Лист 3

Альбом VIII

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL		
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
		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	3	22

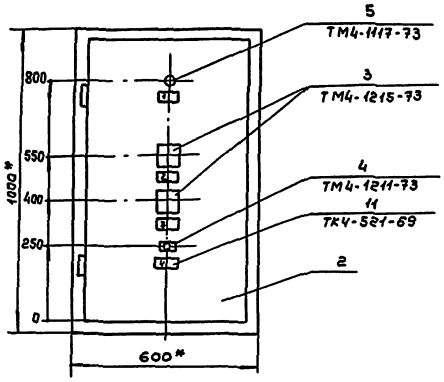
Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

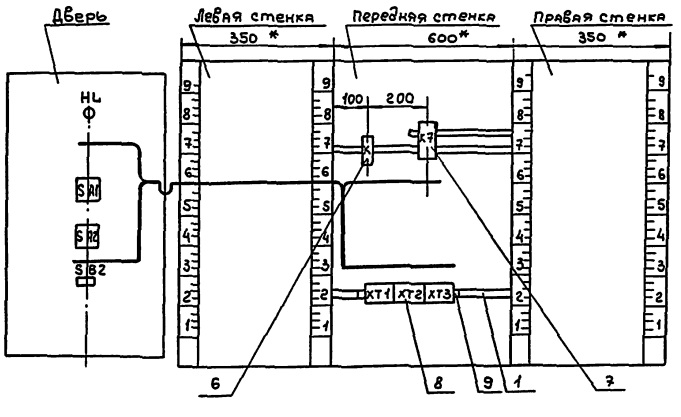
ТП503-4-38.86 АН-4

Лист 10

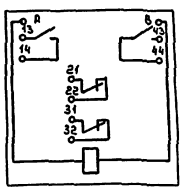


1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании А-14; А-22 альбом VI

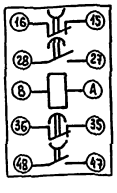
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



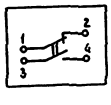
Поз. 6 К



Поз. 7 КТ



Поз. 4 SB2



Поз. 3 SA1, SA2

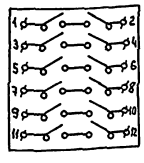


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	XT2/1	K/A		
	K/A	K/14		п
2	K/2	XT3/1		
5	XT1/7	KT/A		
	KT/A	KT/48		п
	KT/48	KT/27		п
16	KT/28	XT1/3	ПВ1 1×1,0	
15	XT1/5	K/13		
	K/13	K/21		п
19	KT/47	XT1/10		
N	XT1/1	KT/B		
	KT/B	K/B		
	XT1/1	XT1/2		п.блока
	XT1/2	XT3/9		п
Земля	Рейка для установки аппаратов/ ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1 1×1,5	

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

Продолжение табл.2

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 1×0,75	
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
11	SA2/4	XT3/5		
13	XT2/9	SA2/10		
15	SA1/11	XT1/5		
18	XT1/9	SA1/12		
17	SA2/5	SA2/11		п
	SA2/11	XT1/4		

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	XT3/6	HL/1		
	HL/1	SB2/4		
22	SB2/3	XT3/10	ПМВГ 1×0,75	
N	XT3/9	HL/2		

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

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K		
1*	An	K	B	N
1	14n	∂	13	15*
2	22	P	21	15
		KT		
5*	An	K	B	N*
5	27n	∂	28	16
5*	48n	∂	47	19
		XT1		
N*	1n			
N*	2n			
16	3			
17	4			
15*	5			
5*	7n			
5*	8n			
18	9			
19	10			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
1	1			
3	2			
4	3			
7*	4n			
7	5n			
8	6			
12	7n			
12*	8n			
13	9			
20	10			
		XT3		
2	1			
6	2			
9	3			
10	4			
11	5			
21	6			
N*	9			
22	10			

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Рейка ТМ3-1-77	4	
2		Шкаф щитя		
		Щшм-1000х600х350УхЛ4 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	
7	SB	Кнопка КЕ011У3 исп.2		
		ТУ16.526.407-76	1	
		цвет толкателя-черный		
		Арматура типа АС12011		
		ТУ16.535.930-76		

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

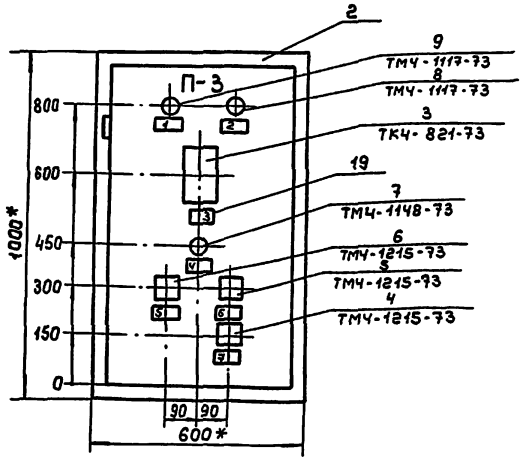
ТП503-4-38.86 АН-5			
Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов			
Здание станции	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 13
Щит автоматизации П3 (П6). Общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	HL2	Линза красная	1	
9	HL1	Линза зеленая	1	
		Реле 2208 ТУ16.523.331-71		
10	К1, К4	РПУ-2-062203	2	ТМ3-13-81
11	К2	РПУ-2-066203	1	ТМ3-13-81
12	К3	РПУ-2-064403	1	ТМ3-13-81
13	КТ	Реле РВП72-3121-00У4220150	1	ТМ3-13-81
		ТУ16.523.472-74		
14	И	Прерыватель импульсный		
		Ступенчатый 2208		
		СИП-01УМТУ50-53-76	1	ТМ3-16-81
15	QF	Автомат № 2208 Ун=1А		
		отсечка 1,3Ун, крепление		
		на панели А63-М		
		ТУ16-522.110-74	1	ТМ3-13-81
16	ХТ1...ХТ4	Блок зажимов 6310		
		ТУ36.1750-74	4	
17		Упор ТУ36.1751-74	2	
18		Перемычка ТУ36.1752-74	3	
19		Рамка 66х26		
		ТУ36.1130-74	8	
		Материалы		
		Провод 380 гост 6323-79		
20		ПВ1-1х1,0	40м	
21		ПВ1-1х1,5	5м	
22		ПМВГ 1х0,75 ТУ16.505.434-73	30м	

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

ТП503-4-38.86 АН-5	Лист 2



1* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ост 36.13-76.

3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем А-10; А-15; А-23 альбом VII

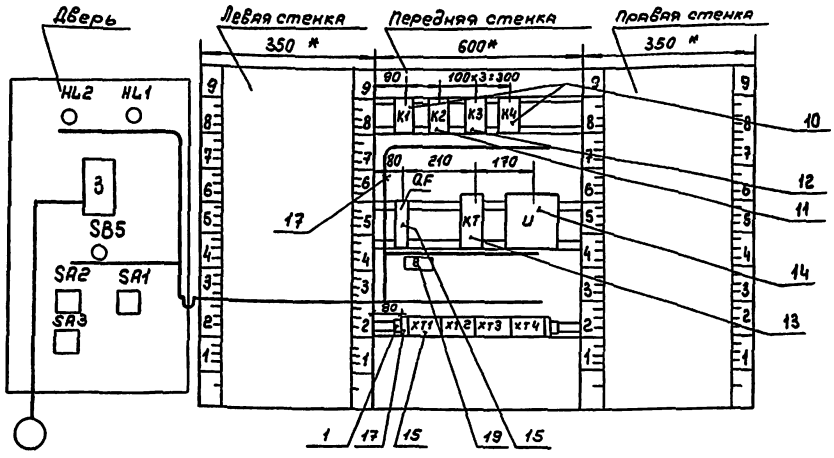
4. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

5. На объект изготовить 2 щита (П3, П6)

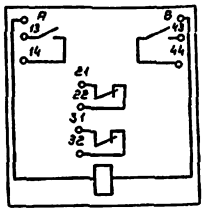
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

ТП503-4-38.86 АН-5	Лист 3

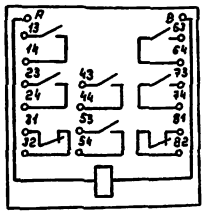
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



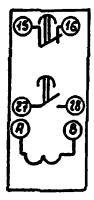
Поз.10
К1. К4



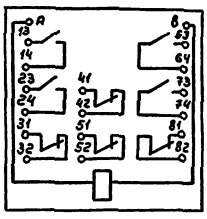
Поз.11
К2



Поз.13
КТ



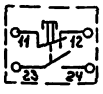
Поз.12
К3



Поз.15
QF



Поз.7
SB5



Поз.14
U

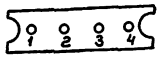


Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ 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

Продолжение табл. 2

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	ПМВГ 1×0,75	
11	SA1/4	XT3/9		
13	SA1/5	XT1/9	ПВМГ 1×0,75	
31	SA2/1	SA2/5	ПВ1 1×1,0	п
31	SA2/5	XT4/2	ПМВГ 1×0,75	
32	SA2/2	XT4/3		
32	XT4/3	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	ПМВГ 1×0,75	
35	SA3/2	XT4/5		
35	XT4/5	V/21		
36	V/13	XT4/7		
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	ПМВГ 1×0,75	
N	XT3/2	HL2/2		
N	HL2/2	HL1/2	ПВ1 1×1,0	
800	SB/23	XT1/3	ПМВГ 1×0,75	

Альбом VII

Таблица 2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	XT3/3	XT3/4		п.блока
4	XT1/10	KT/28		
4	KT/28	K2/14		
5	K2/13	K4/14		
6	KT/15	K1/14		
6	KT/15	XT3/10		
7	KT/16	KT/A		п
7	KT/16	K1/A		
8	K1/44	XT2/8	ПВ1 1х1,0	
9	XT2/9	K2/A		
10	K1/13	K1/43		п
10	K1/43	K4/13		
10	K4/13	KT/27		
10	KT/27	XT3/7		
10	XT3/7	XT3/8		п.бл.
13	K2/23	K2/31		п
13	K2/31	XT1/9		
14	XT2/7	K2/24		
14	K2/24	K3/13		

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

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	K3/A	XT2/5		
16	XT2/4	K2/32		
16	K2/32	K3/21		
17	K3/22	XT2/10		
18	K3/14	K3/51		
18	K3/51	K3/23		п
18	K3/23	XT2/1		
19	K3/24	K3/41		п
19	K3/41	XT2/2		
20	K3/63	K3/52	ПВ1 1х1,0	п
20	K3/52	XT2/3		
N	XT3/1	K1/B		
	K1/B	K2/B		
	K2/B	K3/B		
	K3/B	K3/42		п
	K3/42	K3/64		п
	K3/64	K4/B		
	K4/B	KT/B		п
	KT/B	U/4		
	U/4	XT1/7		
	XT1/7	XT1/8		п.блока

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

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	K2/53	K2/43		п
	K2/43	K2/63		п
	K2/63	K4/21		п
	K4/21	QF/1		
	QF/1	XT1/3		
Л11	QF/2	XT3/9		
30	K2/54	K4/43		
31	K4/44	XT4/2	ПВ1 1х1,0	
32	XT4/3	U/3		
32	U/3	U/1		п
34	K4/22	XT4/4		
36	XT4/4	U/2		п
37	K4/A	XT1/1		
38	K2/64	XT1/2		
39	K2/44	K4/31		
40	K4/32	XT4/6		
Земля	Рейки для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1 1х1,5	

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

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание

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

Альбом VII

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	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	Bп	N*
Л11	2	3	1	800*

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

ТП503-4-38.86 АН-5

Лист 10

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KT		
6*	15	P	16п	7*
10*	27	3	28	4*
7	Aп	K	B	N*
		U		
32*	3п	K	4	N*
32	1п	3	2	36
		XT1		
37	1			
38	2			
800*	3			
34*	5			
35*	6			
N*	7п			
N*	8п			
13*	9			
4	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
18	1			
19	2			
20	3			
16	4			
15	5			
12	6			
14	7			
8*	8			
9	9			
17	10			
		XT3		
N*	1п			
N*	2п			
1*	3п			
1	4п			
2	5			
3	6			
10*	7п			
10*	8п			
11	9			
6	10			

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

ТП503-4-38.86 АН-5

Лист 11

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL2		
40	1		2	N*
		HL1		
8	1		2	N
		3		
N	5			
32	16			
35	21			
36	13п			
36	12п			
34	22			
e	9			измерительные цепи
3	20			
ж	29			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		S8		
800	23	3	24	40*
		SR2		
31	1п		2	32
31*	5п		6	33
		SR3		
33	1п		2	35*
33*	3п		4	34*
		SR1		
4	1		2п	3
10	3		4	11
13	5		6п	1
2	11		12п	5
12	13		14п	1*

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

ТП503-4-38.86 АН-5

Лист 13

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
Л11	1			
31	2			
32*	3			
34*	4			
35*	5			
40*	6			
36*	7			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП503-4-38.86 АН-5

Лист 12

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Рейка	3	
2		Шкаф щита ЩШМ-1000×600× 350 УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76	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	
5	HL	Арматура АС12011 ТУ16.535.930-76 линза красная	1	

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

ТП503-4-38.86 АН-6

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рыскин		Здание станции	Р	1	9
Н.контр	Комова					
Нач.отд	Хришанович		Щит автоматизации 86	ГИПРОАВТОТРАНС	
Гл.спец	Фонарев		Общий вид	Ленинградский филиал	
Рук.гр.	Комова				

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
6	К	Реле РПУ-2-062203 2208 ТУ16.523.331-78	1	ТМ313-81
7	КТ	Реле времени РВП72-3323 -00УЧ- 220/50 ТУ16.523.472-79	1	ТМ313-81
8	XT1... XT3	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1750-74	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	

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

ТП503-4-38.86 АН-6 Лист 2

Альбом VII

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-1основной-О-откл-II-1резерв.	
	1резервный 1основной	1
4	Съем звуковой сигнализации	1

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП503-4-38.86 АН-6 Лист 3

Альбом VII

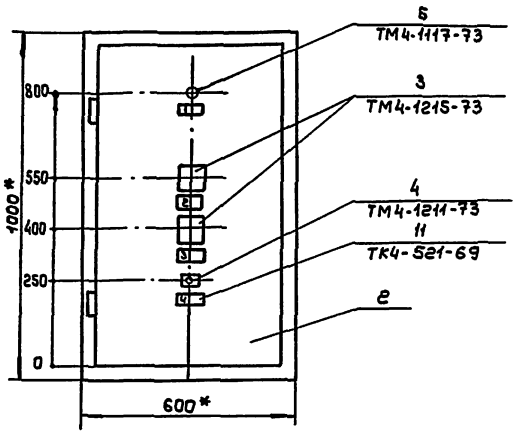
Продолжение табл. 2

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

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

ТП503-4-38.86 АН-9 Лист 11

Альбом VII



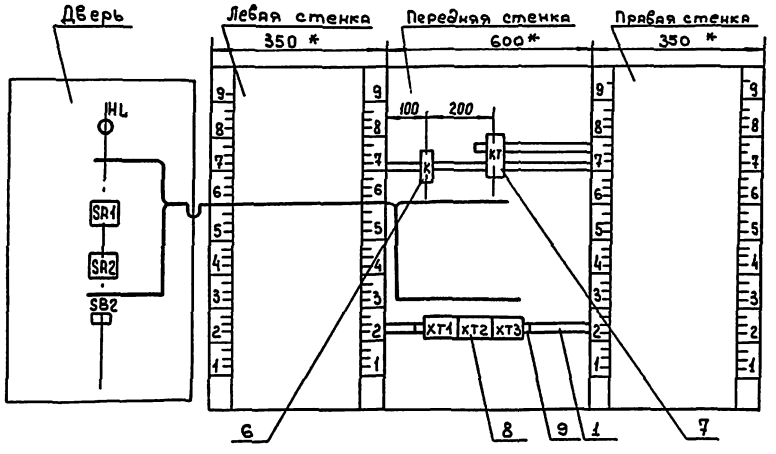
1* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76

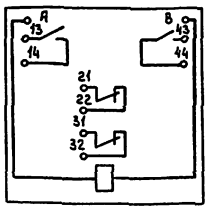
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании А-18; А-26 альбом VI

Альбом VII

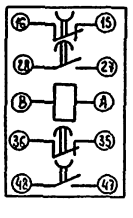
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



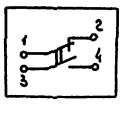
Поз. 6
K



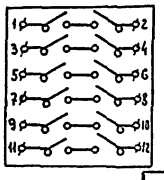
Поз. 7
KT



Поз. 4
SB2



Поз. 3
SA1, SA2



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

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		п
19	KT/47	XT1/10		
N	XT1/1	KT/B		
	KT/B	K/B		
	XT1/1	XT1/2		п.блока
	XT1/2	XT3/9		п
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1 1х1,5	

Продолжение табл. 2

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
11	SA2/4	XT3/5		
13	XT2/9	SA2/10		
15	SA1/11	XT1/5		
18	XT1/9	SA1/12		
17	SA2/5	SA2/11		п
	SA2/11	XT1/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	XT3/6	HL/1		
	HL/1	SB2/4		
22	SB2/3	XT3/10	ПМВГ 1х0,75	
N	XT3/9	HL/2		

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K		
1*	An	K	B	N
1	14n	⅔	13	15*
2	22	P	21	15
		KT		
5*	An	K	B	N*
5	27n	⅔	28	16
5*	48n	⅔	47	19
		XT1		
N	1n		2n	N
16	3		4	17
15	5		6	-
5	7n		8n	5
18	9		10	19
		XT2		
1	1		2	3
4	3		4n	7
7	5n		6	8
12	7n		8n	12
13	9		10	20
		XT3		
2	1		2	6
9	3		4	10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
11	5		6	21
N	9		10	22
	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	22

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Рейка Р1 ТК3-100-77	1	ТМ3-1-77
2		Шкаф щитка	1	
		ЩШ-3Д-600×600 УЧ.1Р30		
		ОСТ 36.13-76		
3		Патрон потолочный Гост2746-62	1	
		Прочие изделия		
4	15; 16	Блок питания сигнализатора наличия камен-уголь-ного сольвента СВК-3м1 20% НПВ	2	
5	SB	Кнопка КЕ-011 У3 исп.2	1	
		ТУ16-526.407-76		
		цвет толкателя - черный		
6	SA2	Переключатель УП5312-С29	1	
		ТУ16-524-074-75 надпись №24		

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

ТП503-4-38.86 АН-7

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10постов

ГИП	Рыскин		Здание станции	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Хрущановский			Р	1	10
Гл.спец.	Фонарев					
Н.контр.	Комова		Щит газоанализаторов Общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	
Рук.гр.	Комова				
Инж.	Никитина				

Альбом VII

17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура типа АС12011		
		ТУ16-535.930-76		
7	HL1	Линза зеленая	1	
8	HL2	Линза желтая	1	
9	К1 ... К6	Реле РПУ-2-062203	6	ТМ3-13-81
		ТУ16.523.331-71		
10	1-SF, 2-SF	Автоматический выключатель А63-МУ3 ТУ16-522.110-74	2	ТМ3-13-81
		Iрасц.=3,2А; отсечка=1,3Iрасц.		
11	SA	Выключатель пакетный ПВ-2-10 ОСТ 16.0526.001-77	1	ТМ3-13-81
12	FU	Предохранитель трубчатый ПТ Iпл.в=2А	1	ТМ3-13-81
13	ЛС	Лампа освещения НГ-48	1	
14	ХТ1 ... ХТ3	Блок зажимов 6310	3	
		ТУ36.1750-74		
15		Упор ТУ36.1751-74	2	
16		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	8	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-71		
17		ПВ 1×1,5	5м	
18		ПВ 1×1,0	50м	

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

ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 2

Альбом VII

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Приямок камеры „Аргит"	1			
2	Краскоприготовительная	1			
3	Свет звукового сигнала	1			
4	Вентиль окрасочной камеры	1			
5	В схему вентиля окрасочной камеры	1			
6	Резерв ~220В	1			
7	В схему газоанализаторов	1			

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

ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 5

Альбом VII

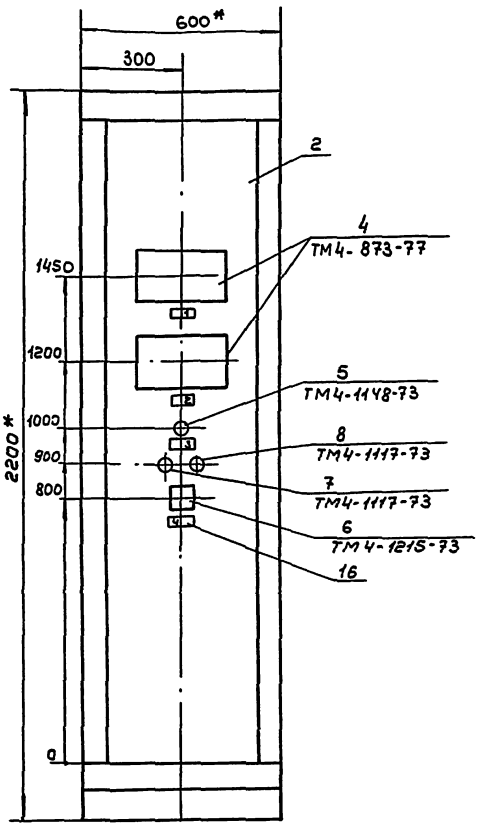
Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А1	SA/С2	ХТ 2/8	ПВ1 1×1,0	
А	SA/С1	1-SF/1	ПВ1 1×1,5	
	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/А		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 1×1,0	
	15/1	15/3		п
	15/3	16/1		
	16/1	16/3		п
3	15/5	ХТ3/2		
4	К2/А	15/6		
5	15/4	К3/А		
6	16/5	ХТ3/3		
7	К4/А	16/6		
8	16/4	К5/А		
12	К2/14	К3/14		
	К3/14	К6/13		
	К6/13	К6/21		п
	К6/21	SB/23		
	SB/23	ХТ3/4		

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

ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 6

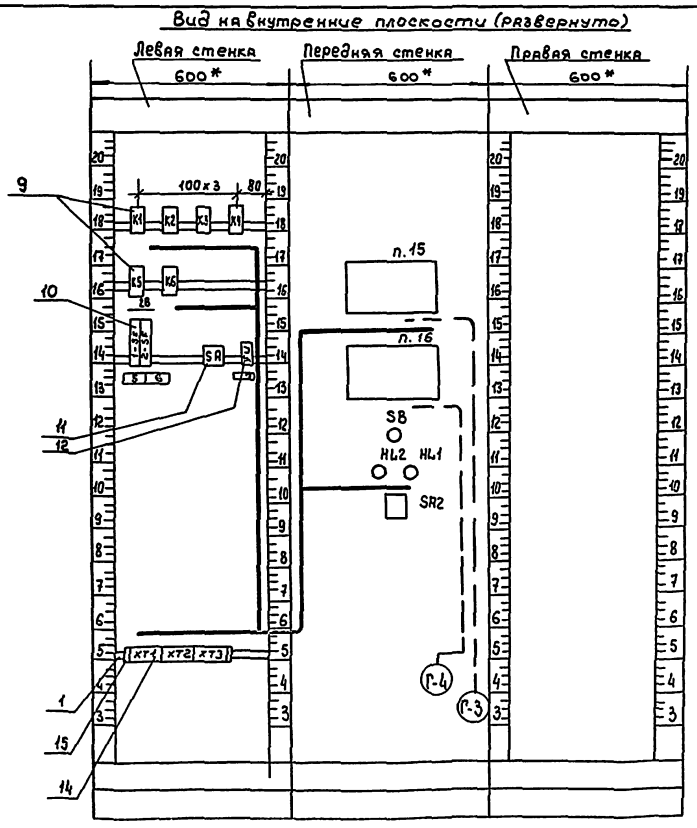


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76
3 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании А-19, А-28, альбом VI

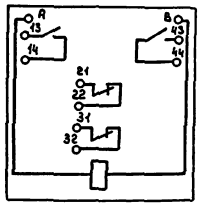
ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 3

Альбом VII

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 9
K1 ... K6



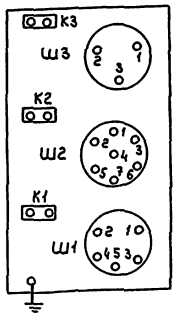
Поз. 10
1-SF; 2-SF



Поз. 11
SR



Поз. 4
п.15; п. 16



Поз. 5
SB



ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 4

Альбом VII

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K1		
801	Ап	к	В	N*
801*	13п	⏚	14п	1*
800	21	р	22п	1
		K2		
4	А	к	В	N*
2*	13	⏚	14	12*
1209	43	⏚	44	1210
		K3		
5	А	к	В	N*
2*	13	⏚	14	12*
1209*	43	⏚	44	1210*
		K4		
7	А	к	В	N*
[19]	43	⏚	44	[5]
		K5		
7	А	к	В	N*
[19]	43	⏚	44	[5*]

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K6		
14*	Ап	к	В	N*
12*	21п	р	22	13
12*	13п	⏚	14п	14
		1-SF		
А*	1		2	1-803
		2-SA		
А*	1		2	2-803
		SA		
800	Л1		С1	А
А1	С2		Л2	801
		FU		
1	1		2	2*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15		
2*	1п		2	N
2*	3п	р	4	5
3	5	р	6	4
изм. цепи 1	1		2	2 изм. цепи
3	3		4	4
		16		
2*	1п		2	N*
2	3п	р	4	8
6	5	р	6	7
изм. цепи 1	1		2	2 изм. цепи
3	3		4	4
		S8		
12	23	⏚	24	14
		HL1		
1-803*	1		2	46
		HL2		
1-803*	1		2	52

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
1-803*	1		2	49
1-803*	3		4	50
1-803*	5		6	47
1-803*	7		8	53
		XT1		
51	1		2	50
48	3		4	49
46	5		6	52
47	7		8	53
	9		10	
		XT2		
1-803	1		2	2-803
N	3п		4п	N
N*	5п		6	
А	7		8	А1
	9		10п	2
		XT3		
2*	1п		2	3
6	3		4	12
13	5		6п	N
1210	7		8	1209
[5]	9		10	[19]

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

ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 9

ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 10

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13	K6/22	XT3/5		
14	K6/14	K6/A		п
	K6/A	SB/24		
[19]	K4/43	K5/43		
	K5/43	XT3/10		
[5]	K4/44	K5/44		
	K5/44	XT3/9		
N	15/2	16/2		
	16/2	K1/B		
	K1/B	K2/B		
	K2/B	K3/B		
	K3/B	K4/B		
	K4/B	K5/B	ПВ1 1х1.0	
	K5/B	K6/B		
	K6/B	XT3/5		
	XT3/5	XT2/5		
1209	K2/43	K3/43		
	K3/43	XT3/8		
1210	K2/44	K3/44		
	K3/44	XT3/7		
46	HL1/2	XT1/5		
47	SA2/6	XT1/7		
49	SA2/2	XT1/4		
50	SA2/4	XT1/2		
52	HL2/2	XT1/6		
53	SA2/8	XT1/8		
1-803	1-SF/2	HL1/1	ПВ1 1х1.5	

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

ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 7

Альбом VII

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 1х1.0	п
	SA2/7	HL2/1		
1-803	1-HL2/1	XT2/1		
2-803	2-SF/2	XT2/2		
Земля	Рейки для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1 1х1.5	

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

ТП503-4-38.86 АН-7 Лист 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Рейка ТМ3-1-77	3	
2		Шкаф щита ЩШ-3Д-I 800×600 УЧ1 Р30 ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
3	Т1-3	Мост показывающий, самопишущий на 3 точки измерения КСМ2-018 ТУ25-07-295-68	1	
4	Т3-3, Т4-3	Прибор автоматический для измерения и записи расхода КСД2-002	2	

ТП503-4-38.86 АН-В

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Рыскин		Здание станции	Р	1	9
Н.контр.	Комова					
Нач.отд	Хрящанович					
Гл.спец.	Фонарев		Щит контроля. Общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Рук.гр.	Комова					
Инж.	Никитина					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	SF; SF1... SF4	Автомат ~220В $I_н$=0,63А отсечка 1,3 $I_н$, крепление на панели А63-м ТУ16.522140-74	5	ТМ4-19633
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 66×26 ТУ36.1130-74	8	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
10		ПВ1 1×1,0		
11		ПВ1 1×1,5	10м	

ТП503-4-38.86 АН-В Лист 2

Таблица 1
Надписи на таблом в рамках

№ надписей	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
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

Продолжение табл.1

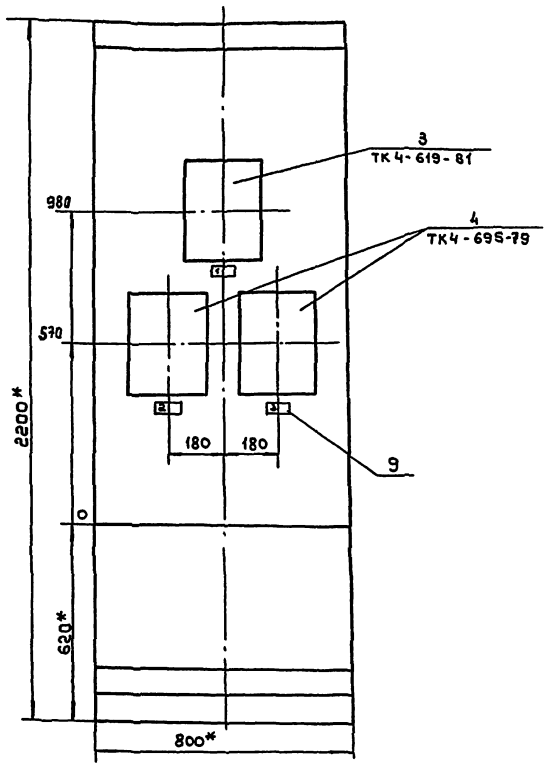
№ надписей	Надпись	Кол.

ТП503-4-38.86 АН-В Лист 5

Продолжение табл. 2

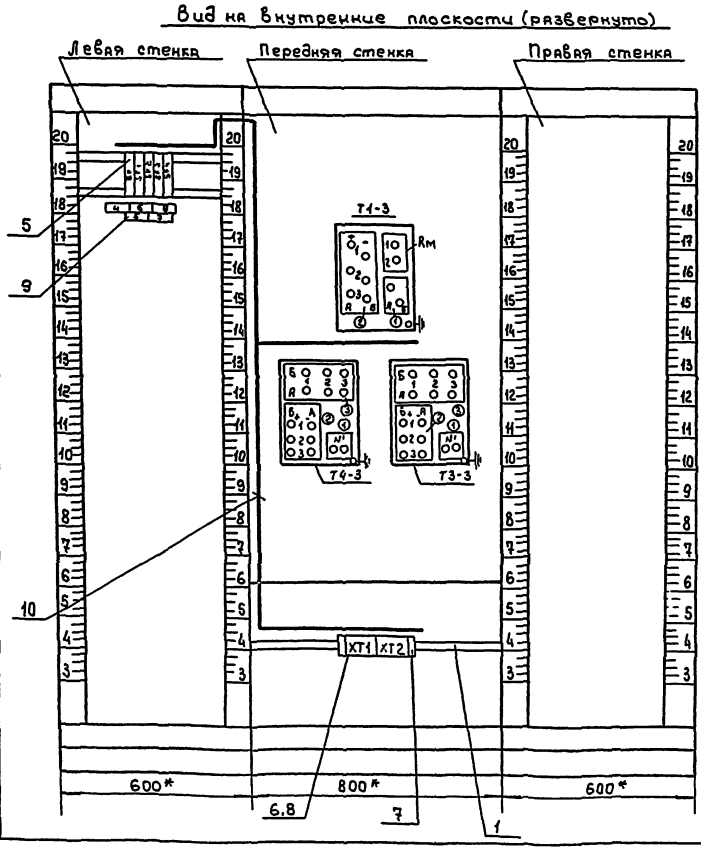
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	SA2/5	ХТ4/2	ПМВГ 1×0,75	
30	HL1/1	ХТ1/10		
31	SA1/7	ХТ2/9		
39	SA1/15	ХТ3/1		
41	SA1/6	ХТ3/8		
64	SA4/1	SA4/5	ПВ11×1,0	n
	SA4/5	ХТ5/9	ПМВГ 1×0,75	
65	SA4/2	ХТ2/10		
	SA4/2	V/16		
66	SA4/6	SA3/1	ПВ11×1,0	
	SA3/1	SA3/3		n
67	SA3/4	V/22		
	SA3/4	ХТ1/6	ПМВГ 1×0,75	
68	SA3/2	V/21	ПВ11×1,0	
	SA3/2	ХТ1/5	ПМВГ 1×0,75	
69	V/12	V/13	ПВ11×1,0	n
	V/12	ХТ4/4	ПМВГ 1×0,75	
73	HL2/1	SB/24	ПВ 1×1,0	
	HL2/1	ХТ3/3	ПМВГ 1×0,75	
800	SB/23	ХТ1/1		
N	HL1/2	HL2/2	ПВ11×1,0	
N	HL2/2	V/5		
N	V/5	ХТ1/7	ПМВГ 1×0,75	

ТП503-4-38.86 АН-В Лист 12

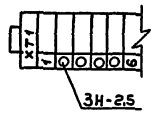


1* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. А-34 альбом VI

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 6.8
ХТ1, ЗН-2,5



Поз. 5
SF, SF1 ... SF4



Альбом VII

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		
3-1Б	Т3-3/К2-Б1	ХТ2/2		
3-2Б	ХТ2/3	Т3-3/К2-Б2		
3-3А	Т3-3/К2-А3	ХТ2/4		
3-3Б	Т3-3/К2-Б3	ХТ2/5		
d	Т1-3/К2-2	ХТ1/1		

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

ТП503-4-38.86 АН-В Лист 6

Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	SF1/1	SF1/2		
800	SF1/2	SF2/2		
800	SF2/2	SF3/2		
800	SF3/2	SF4/2	ПВ1 1х1,0	
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.№

ТП503-4-38.86 АН-В Лист 7

Альбом VII

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF		
800	1		2	А
		SF1		
801	1		2	800 x
		SF2		
802	1		2	800 x
		SF3		
803	1		2	800 x
		SF4		
804	1		2	800

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Т1-3		
		К2		
1	А1			
2	Б1			
3	А2			
4	Б2			
		Rм		
а	1			
		К1		
N	N			
801	1			
		Т4-3		
		К2		
4-1Б	Б1			
4-2Б	Б2			
4-3А	А3			
4-3Б	Б3			
		К1		
N	N			
802	1			

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

ТП503-4-38.86 АН-В Лист 8

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Т3-3		
		К2		
3-1Б	Б1			
3-2Б	Б2			
3-3А	А3			
3-3Б	Б3			
		К1		
N	N			
803	1			
		ХТ1		
а	1			
1	2	2,5		
2	3	2,5		
3	4	2,5		
4	5	2,5		
4-1Б	7			
4-2Б	8			
4-3А	9			
4-3Б	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ2		
3-1Б	2			
3-2Б	3			
3-3А	4			
3-3Б	5			
804	7			
N x	8			
N	9			
А	10			

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

ТП503-4-38.86 АН-В Лист 9

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Рейка	7	ТМ3-1-81
		Шкаф щита	1	
		ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30		
		ост 36.13-76		
		Прочие изделия		
4	V	Регулятор температуры	1	
		трехпозиционный РТ-3-У-4.2		
		Переключатель УП5300		
		ТУ16-524-074-75		
5	SA3	УП5311-А23 надпись №47	1	
6	SA4	УП5312-С29 надпись №24	1	

Альбом VII

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 АС12011		
		ТУ16.535.930-76		
10	HL1	Линза зеленая	1	
11	HL2	Линза красная	1	
		Реле ~220В		ТМ3-13-81
		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		ТМ3-13-81
		ТУ16.523.114-72		
16	KT1	РВП72-3323-00У4	1	
17	U	Прерыватель импульсный	1	ТМ3-16-81
		ступенчатый ~220В		
		СИП-01Ум ТУ50-58-76		
18	F1, F2	Предохранитель ~380В	2	
		ПВД-16; ПРС-25 ТУ16-522.112-74		
19	F3	Предохранитель ~250В	1	ТМ3-13-81
		ВТВ-6; ППТ-10; ТУ16-522.133-77		
20	XT1...XT6	Блок зажимов БЗ 10	6	
		ТУ36.1750-74		
21		Упор ТУ36.1751-74	2	
22		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	10	

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
23		ПВ1-1×1,0	50м	
24		ПМВГ 1×0,75 ТУ16.505.434-73	25м	

Альбом VII

Таблица 1
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	Выбор режима работы вентиляторов местное-откл.-дистанцион.	1
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	

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
10	Питание цепей регулирования ~220В	1

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

ТП503-4-38.86 АН-9

Стадия Р | Лист 1 | Листов 16

ГИП Рыскин
Н.контр Комова
Нач.отд. Хрущанов
Гл.спец. Фонарев 10.86
Рук.гр. Комова
Ст.инж. Войнатовский
Инж. Никитина

Здание станции

Щит автоматизации П5
Общий вид

Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

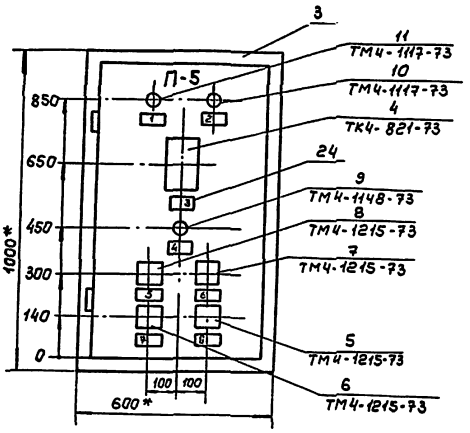
Лист 2

ТП503-4-38.86 АН-9

Лист 3

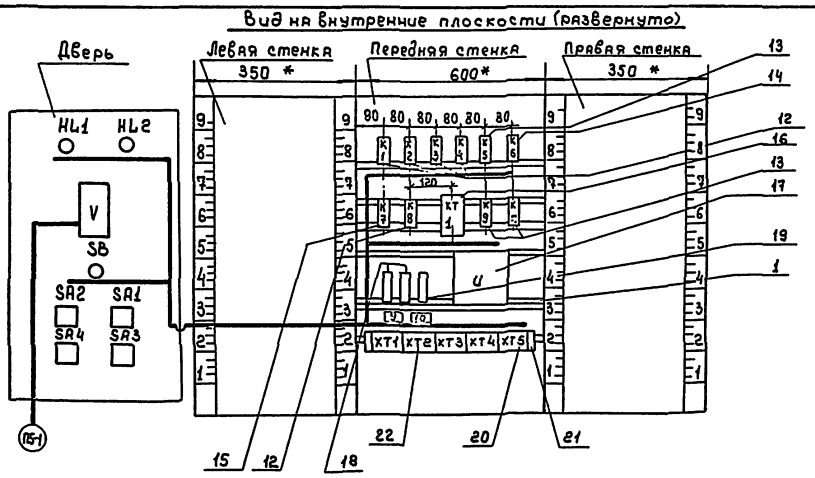
ТП503-4-38.86 АН-9

Лист 6

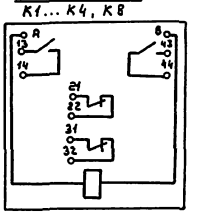


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: А-14, А-16, А-17, А-24, А-25 альбом VI
4. Шрифт П0-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

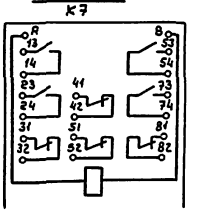
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



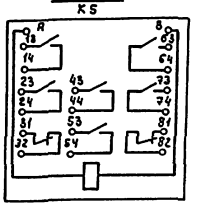
Поз. 12
К1... К4, К8



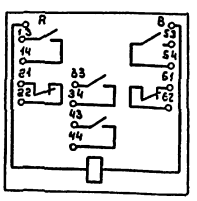
Поз. 15
К7



Поз. 13
К5



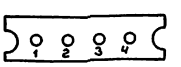
Поз. 14
К6



Поз. 9
SB



Поз. 17
И



Поз. 16
КТ1

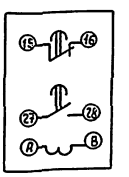


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		п
	K7/42	K7/64		п
	K7/64	K8/8	ПВ1 1×1,0	
	K8/8	KT1/8		
	KT1/8	K9/8		
	K9/8	K10/8		
	K10/8	U/4		
	XT1/8	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		п
	K1/22	K2/43		
	K2/43	K5/23		

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

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	ПВ1 1×1,0	
10	K6/14	XT4/9		
13	K3/43	XT1/4		
14	K3/44	K6/13		
17	K4/43	XT1/9		
18	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		

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

Продолжение табл. 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25	K2/A	KT1/16		
	KT1/16	KT1/A		п
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	ПВ1 1×1,0	
33	K7/A	XT2/4		
34	K5/32	K7/31		
	K5/32	XT3/2		
35	K7/32	XT2/5		
36	K7/23	K7/51		п
	K7/51	K7/14		п
	K7/14	XT2/6		
37	K7/24	K7/41		п
	K7/24	XT2/7		
38	K7/52	K7/63		п
	K7/52	XT2/8		
800	K5/53	K5/63		п
	K5/63	K5/73		п
	K5/73	K8/21		

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

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		п
	U/3	XT2/10		
67	K8/22	XT1/6		
69	U/2	XT4/4		
70	K8/A	XT1/2	ПВ1 1×1,0	
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		п
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		

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

Альбом VII

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	K1			
4*	13	⅄	14п	5*
3	21	Р	22п	5*
4	А	К	В	N*
	K2			
6	13	⅄	14	22*
5*	43	⅄	44	30
25	А	К	В	N*
	K3			
6*	13	⅄	14	26
13	43	⅄	44	14
23	А	К	В	N*
	K4			
6*	13	⅄	14	26*
17	43	⅄	44	18
24	А	К	В	N*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	K5			
6*	13	⅄	14	7
5*	23	⅄	24	28
31*	43п	⅄	44	32
31	31п	Р	32	34*
800	53п	⅄	54	63
800*	63п	⅄	64	71
800*	73п	⅄	74	72
26	А	К	В	N*
	K6			
29	43	⅄	44	30*
14	13	⅄	14	10
18	33	⅄	34	19
27	А	К	В	N*
	K7			
32*	13	⅄	14п	36*
36*	23п	⅄	24п	37*
37	41п	Р	42п	N*
36*	51п	Р	52п	38*
38	63п	⅄	64п	N*
34	31	Р	32	35
33	А	К	Вп	N*

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

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	K8			
800*	21	Р	22	67
72	31	Р	32	73
63	43	⅄	44	64
70	А	К	В	N*
8*	14	⅄	13	7
	KT1			
22	15	Р	16п	25*
6*	27	⅄	28	8
25	Ап	К	В	N*
	K9			
1-3*	14п	⅄	13п	1-48
2-3	31	Р	32п	1-48*
1-3	Ап	К	В	N*
	K10			
1-41	13	⅄	14	1-42
1-44	23	⅄	24	1-45
1-47	А	К	В	N*

Продолжение табл. 3

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

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

Альбом VII

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT1			
800	1		2	70
71	3		4	13
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

Продолжение табл. 3

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

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

Альбом VII

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Дверь	6			
	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	⅄	24	73
	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*

Продолжение табл. 3

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*
	SA4			
64	1п		2	65*
64*	5п		6	66
	SA3			
66*	1п		2	68*
66	3п		4	67*

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

Альбом VII

Позиция № 16 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 Па·с; плотность среды: по воздуху кг/м³
11. Влажность газа (газовой смеси): до 60% г/м³; газосодержание в жидкости (с указанием единицы величины)

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

ГИП	Рыскин		ТП 503-4-38.86 АН-10
Н.контр	Комова		Опросный лист №4 для заказа анализатора
Нач.отд.	Хрущановин		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Гл.спец	Фонарев	10.XI	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал
Рук.гр.	Комова		

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: 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.): БЗП, 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

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

ТП 503-4-38.86 АН-10 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: 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
	Раздел 1								
1.1	Щит автоматизации П1 (П4, П7), состоящий из щита	АН-3	шт	796				3/3	
	ЩШМ-1000 х 600-II УЧ1Р30 ост 36.13-76								
	Изделие ГМА								
1.2	Щит автоматизации П2	АН-4	шт	796				1/1	
	состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30								
	ост 36.13-76								
1.3	Щит автоматизации П5,	АН-9	шт	796				1/1	
	состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 3613-76								
1.4	Щит автоматизации П3 (П6)	АН-5	шт	796				2/2	
	состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76								
1.5	Щит автоматизации В6	АН-6	шт	796				1/1	
	состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76								
1.6	Щит контроля,	АН-8	шт	796				1/1	
	состоящий из щита ЩШ-3В-I-800х600 УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76								
1.7	Щит газоанализаторов, состоящий из щита	АН-7	шт	796				1/1	
	ЩШ-3В-I-600х600 УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76								

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

ГИП	Рыскин		ТП 503-4-38.86 А.С02
Н.контр	Комова		Спецификация щитов и пультов
Нач.отд.	Хрущановин		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Гл.спец	Фонарев	10.XI	ГИПРОАВТОТРАНС 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 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
	Раздел 2								
	Переключатель								
2.1	надпись №47	УП5311-А23	шт	796		342820		3	2,75
		ТУ16.524.074-79							
2.2	надпись №24	УП5312-С29	шт	796		342820		4	2,75
2.3	без надписи	УП5313-С70	шт	796		342820		8	2,75
2.4	То же	УП5315-С243	шт	796		342820		1	3,00
2.5	Переключатель (тумблер)	ТВ1-1	шт	796				1	
		УС0.360.049ТУ							
2.6	Кнопка управления исп.2	КЕ-011У3	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 2208 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 2208 переменного тока 50Гц	РВП-72-3121-	шт	796		342530		5	1,2
		00У4							
		ТУ16.523.492-74							
2.15	То же	РВП-72-3323-	шт	796		342530		3	1,2
		00У4							

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

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 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
2.16	Прерыватель импульсный ступенчатый 2208	СИП-01УМ	шт	796		421878		3	1,6
		ТУ50-58-76							
2.17	Выключатель пакетный	ПВ-2-10	шт	796				1	
		ОСТ16.0526.637-77							
	Автомат ~ 2208								
2.18	Uн = 0,63, отсечка 1,3 Uн	А63-М	шт	796		342130		5	0,27
		ТУ16.522.110-74							
2.19	Uн = 1А, отсечка 1,3 Uн	А63-М	шт	796		342130		2	0,27
2.20	Uн = 3,2А, отсечка 1,3 Uн	А63-М	шт	796		342130		2	0,27
2.21	Предохранитель трубчатый, пл.Вст. 6А	ПТ	шт	796				1	
2.22	То же плавкий пл.Вст. ВТФ-6	ППТ-10	шт	796		342944		1	
		ТУ16-522.133-77							
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 66×26	ТУ36.1130-74	шт	796				52	
2.28	Зажим нормальный с подгоночной катушкой	ЗН-2,5	шт	796				4	
	2,5 Ома	ТУ36.1094-78							

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

Альбом VIII

Позиция № 15 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 — приямок камеры "Афит"
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 приямка
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. №

ТП503-4-38.86 АН-11

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

Опросный лист №3 для заказа анализатора

Стадия	Лист	Листов
	1	3

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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
13. Агрессивные примеси — нет г/м³
14. Направление смеси после анализатора (в атмосферу, в емкость с абсолютным давлением $P_{вз}$ 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 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-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

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

ТП503-4-38.86 АН-11 Лист 2

Альбом VIII

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 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.

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

ТП503-4-38.86 АН-11 Лист 3

Альбом VIII

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 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.

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

ТП503-4-38.86 АН-10 Лист 3

Альбом VIII

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 теплоцентр

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДК16-100-А-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 ДМ3583 - 1шт

(заводское обозначение) (количество)

				ТП503-4-38.86 АН-12		
				Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов		
ГИП	Рысков			Здание станции	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Комова				Р	1	4
Нач.отд.	Хрящкова		10.11				
Гл.спец.	Фонарев		9.11	Опросный лист №1 для заказа дифманометра расходомера жидкости	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Рук.гр.	Комова						
Инж.	Никитина						

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

Альбом VIII

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) 9 кгс/см², ~~кгс/м²~~

(ненужное зачеркнуть)

7.2 максимальное (избыточное) 16 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)

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

ТП503-4-38.86 АН-12 Лист 2

Альбом VIII

11. Средний расход 15,5 ~~м³/ч, л/ч, кг/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 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 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 3000мм

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

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

ТП503-4-38.86 АН-12 Лист 3

Альбом VIII

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.

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

ТП503-4-38.86 АН-12 Лист 4

Альбом VII

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 ДКБ-100-А-I-С/Б-2 - 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)

				ТП 503-4-38.86 АН-13		
				Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов		
ГИП	Рыскин					
Н.контр.	Комова			Здание станции	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 4
Нач.отд.	Хрущановский		10.84			
Гл.спец.	Фонарев		10.84	Опросный лист №2 для заказа дифманометра расходомера жидкости	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	
Рук.гр.	Комова					
Инж.	Никитина					

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

Альбом VII

4.7. В торичный 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) 4 кгс/см², ~~кгс/м²~~
(ненужное зачеркнуть)

7.2. максимальное (избыточное) 4 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).

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

ТП 503-4-38.86 АН-13 Лист 2

Альбом VII

11. Средний расход 15,5 ~~м³/ч, л/ч, кг/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 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 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 3000мм

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

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

ТП 503-4-38.86 АН-13 Лист 3

Альбом VII

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)

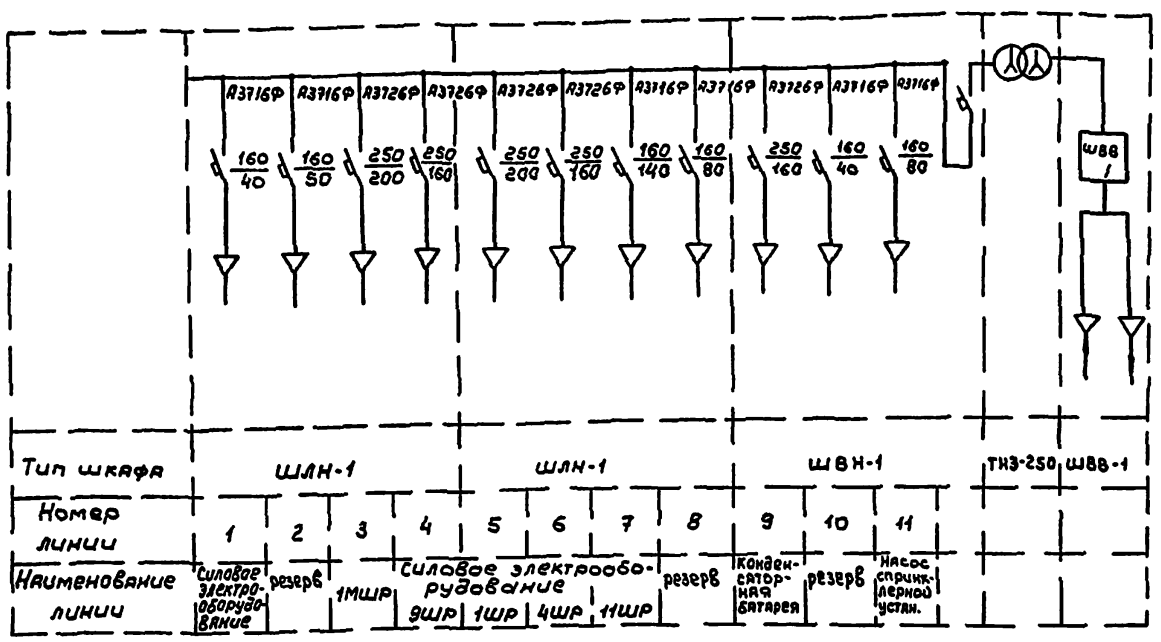
Заказчик:
Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

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

ТП 503-4-38.86 АН-13 Лист 4

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-250/10(6)/0,4-113п 80У3	
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.

ГИП	Рыскин		ТП 503-4-38.86-АН-14
Нач отд	Крищанович		Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 10 постов
Гл спец	Фонарев	10.11	Здание станции — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н контр	Жунко		
Рук гр	Жунко		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-250 Опросный лист
Ст инж	Мерзлякова		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

gost.e-ecolog.ru