

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-5-13.85

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ III

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАВОДОВ - ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-5-13.85

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка. Генеральный план и транспорт. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные конструкции металлические. Отопление и вентиляция. Водоснабжение и канализация. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация.
- АЛЬБОМ II Стальные закладные и арматурные изделия. Сборные железобетонные изделия.
- АЛЬБОМ III Техническая документация для заводов-изготовителей.
- АЛЬБОМ IV Спецификации оборудования.
- АЛЬБОМ V Сметы.
- АЛЬБОМ VI Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЁННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

- тп 503-4-17 - Устройство для ремонта и осмотра грузовых автомобилей
Альбом II и автобусов /Распространяет Новосибирский филиал ЦИТП/.

РАЗРАБОТАН
ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА
"ГИПРОАВТОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *В.Ю. Павлович*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Б.К. Чекалов*

В.Ю. Павлович
Б.К. Чекалов

УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН
В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛОМ ОТ 05.07.85 № 23

Альбом III

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1				
2	A4	АН-001	Соверокание альбома	2
3				
4	A4	АН-002	Техническая документация	2
5			для заводоб-изготовителей ГМА	
6	A3	АН-003	Щит автоматизации П	3-6
7	A4	листы 1...5	Общий вид	
8	A4	АН-004	Щит автоматизации П	7-8
9		листы 1...4	Таблица соединений	
10	A4	АН-005	Щит автоматизации П	9-10
11		листы 1...4	Таблица подключения	
12	A3	A.C02	Спецификация на щиты	11-12
13		листы 1,2	и пульты.	
14	A4	АН-006	Опросный лист №1 для заказа	13-14
15		листы 1-4	цифманометра расходомера жидкости	
16	A4	АН-007	Опросный лист №2 для заказа цифм.	15-16
17		листы 1...4	кометра расходомера жидкости	
18	A3	АН-008	Опросный лист на изготовление	17
19			главного распределительного	
20			щита(ГЩ)из панелей ЦО-70	

Имя, Инициалы, Подпись и дата в левом столбце

ТП503-5-13.85 АН-001

Пассажирская АВТОСТАНЦИЯ
ёмкостью 25 человек

ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ

Статья лист Листов
Р 1

Содержание
Альбома

ГИПРОАВТОТРАНС
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ

Копирован: ШВБ-

ФОРМАТ А4

Альбом III

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	кол. листов	кол. стр.	примечание
1						
2	A4	АН-002	Техническая документация для заводоб-изготовителей щитов	1	1	
3						
4						
5						
6	A3	АН-003	Щит автоматизации П	5	4	
7	A4		Общий вид			
8	A4	АН-004	Щит автоматизации П	4	4	
9			Таблица соединений			
10	A4	АН-005	Щит автоматизации П	4	4	
11			Таблица подключения			
12	A3	A.C02	Спецификация на щиты и пульты.	2	3	
13						
14						
15			Перечень чертёжей из			
16			Альбома I			
17						
18		A	Приточная система П	1	1	
19		лист 4	Схема электрическая			
20			принципиальная			

Имя, Инициалы, Подпись и дата в левом столбце

ТП503-5-13.85 АН-002

Пассажирская АВТОСТАНЦИЯ
ёмкостью 25 человек

ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ

Статья лист Листов
Р 1

Техническая документация для заводоб-изготовителей щитов

ГИПРОАВТОТРАНС
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ

Копирован: ШВБ-

Альбом III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		АН-00У Таблица соединений		
		АН-00С Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	4	ТМЗ-13-81
2		Щиток щитя щитм-600x400x250 1P30 ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
3	SB4	Кнопка КЕ-011УЗ исп. 2 Цвет толкателя - черный ТУ 16.526.407-76	1	
4		Арматура тупа АС 12011 ТУ 16.535.930-76		
	НЛ 2	Линза зеленая	1	
5	НЛ 3	Линза красная	1	
6	К1. К3	Реле РПУ-2-062403-22В ТУ 16.523.331-71	2	ТМЗ-13-81

УИВ. Исполн. Подпись и дата. Взамин Л.В.

ТН503-5-1385АН-003

Пассажирская автостанция
емкостью 25 человек
Здание
автостанции
Щит автоматизации
П1
Общий вид

Стр. 1 из 5
Лист 1 из 5
ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

И.КОНТ. Комова
Н.А.ГОЛО. Хрищанова
Л.С.Спец. Фомина
Р.К.Гр. Комова

Альбом III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	К2	Реле РПУ-2-064203 ~ 220В ТУ 16.523.331-71	1	ТМЗ-13-81
8	КТ	Реле времени 220В 50Гц РВП 72-3121-00У4 ТУ 16-523.472-74	1	ТМЗ-13-81
9	ХТ1, ХТ2	Блок эржимоВ Б3-10 ТУ 36.1750-74	2	
10		Упор ТУ 36.1751-74	2	
11		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-74	3	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
12		ПВ1 1x1,0		25м
13		ПВ1 1x1,5		5м
14		ПМВГ 1x0,75 ТУ 16.505.434-73		20м

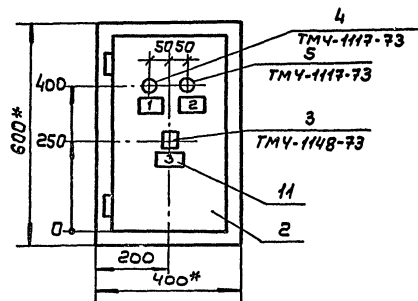
УИВ. Исполн. Подпись и дата. Взамин Л.В.

ТН503-5-1385АН-003

Лист 2

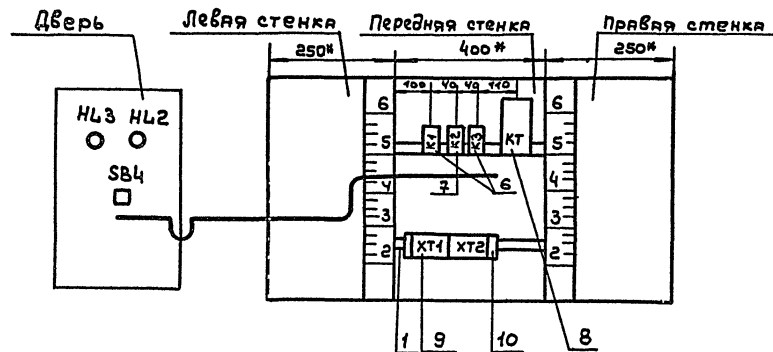
Таблица 1

Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надпись в рамках
АН-003	Щит П-1	П-1	Таблица 2



- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-82* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования: Таблица соединений выполнена на основании схем				
2	к2:33	к2:53		п
	к2:53	к2:43		п
	к2:43	к1:31		
	к1:31	к1:21		п
	к1:21	к1:61		п
	к1:61	хт2:3		
	хт2:4	хт2:3	ПВ1 1x10	п.бл
3	к1:13	к8:53		
	к3:53	к1:27		
	к1:27	хт2:2		

Изм. № 02 от 11.10.63 г. Подпись и дата 03.10.63 г. И.В.Р.

ТП 503-5-1385 АН-004

ПАССЯЖИРАКАЯ АВТОСТАНЦИЯ
вместимостью 25 человек

Здание

Страниц Лист Листов

АВТОСТАНЦИЯ

Р 1 4

Центр автоматизации

ГИПРОАВТОТРАНС

Пл. Таблица соединений

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ

Копирован: ИВР-3

ФОРМАТ АУ

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4	к3:54	к2:13		
5	к2:14	к1:28		ПВ1 1x10
	к1:28	хт2:6		
7	к1:А	к1:А		
	к1:А	к1:16		
8	к1:14	к1:16		
	к1:15	хт2:1		
9	к2:А	хт2:7		
10	к1:32	к3:13		п
	к3:13	к3:21		
11	к2:34	к3:22		
	к3:22	хт1:5		
12	к3:14	хт1:6		
13	к1:22	к2:54		
	к2:54	хт1:1		
14	к2:44	хт1:2		
15	к3:А	хт1:3		

Изм. № 02 от 11.10.63 г. Подпись и дата 03.10.63 г. И.В.Р.

ТП 503-5-1385 АН-004

Лист 2

Копирован: ИВР-3

ФОРМАТ АУ

Альбом III

Проводник	выбор	вид кон-так-та	выбор	Проводник	Проводник	выбор	вид кон-так-та	выбор	Проводник
технические					требования				
таблицы подключения					и таблицы соединений				
основные схемы									
АН-004									
К1					К3				
7	А	К	В	Н*	15	А	К	В	Н*
3	13	3	14	8	3	53	3	54	4
2*	31п	Р	32	10	10	21п	Р	22	11
2*	21п	Р	22	13	10*	13п	3	14	12
2*	61п	Р	62	16	16	61	Р	62	17
К2					КТ				
9	А	К	В	Н*	7	А	К	В	Н*
4	13	3	14	5	8	15	Р	16	7
2	33п	3	34	11	3	27		28	5
2*	53п	3	54	13					
2*	43п	3	44	14					

Альбом II

Проводник	выбор	вид кон-так-та	выбор	Проводник	Проводник	выбор	вид кон-так-та	выбор	Проводник
		КТ1							
13	1								
14	2								
15	3								
17	4								
11	5								
12	6								
Н	7п								
Н	8п								
		КТ2							
8	1								
3	2								
2	3п								
2	4п								
1	5								
5	6								
9	7								
Н	8								

Указ. исполн. Подпись и дата. В зам. инж. И.С.

ТН 503-5-13.85 АН-005

Пассажирская Автостанция
местимостью 25 человек

ЗДАНИЕ
Автостанции

Гип	Чекалов	Инж.	Стдия	Лист	Местов
Н. контр.	Комова	Инж.	Р	1	4
Нач. отд.	Крицанович	Инж.	ГИПРОАВТОТРАНС		
Ин. спец.	Фомарев	Инж.	Ленинградский филиал		
Руковод.	Комова	Инж.	Таблица подключения		

Указ. исполн. Подпись и дата. В зам. инж. И.С.

ТН 503-5-13.85 АН-005

Лист	2
------	---

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завода-изготовителя (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами								
	1 Кнопка исп.2 цвет толкателя - черный	KE-011Y3	шт	796				1	
		ТУ16.526.407-76							
	2. Арматура линза зеленая	АС12011						1	
		ТУ16.535.930-76	шт	796					
	3 Арматура линза красная	АС12011						1	
		ТУ16.535.930-76	шт	796					
	4. Реле ~ 220В	РПУ-2-062403						2	
		ТУ16.523.331-71	шт	796					
	5. Реле ~ 220В	РПУ-2-064203						1	
		ТУ16.523.331-71	шт	796					
	6. Реле времени ~ 220В	РВП72-3121							
		00У4-220/50						1	
		ТУ16.523.472-74	шт	796					
	7. Блок зажимов	БЗ-10						2	
		ТУ36.1750-74	шт	796					
	8. Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				2	
	9. РАМКА 66x26	ТУ36.1130-74	шт	796				3	

Лин. № табл. Поделка и дата Взам. Инв. №

ТП 503-5-13.85 А.СО2 Лист 2

Альбом III

Позиция № Т6-1; Т6-2 Спецификация № А.С01

1. ЗАКАЗЧИК _____

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

3. Наименование агрегата, для облуживания которого. нужен расходомер трубопровод прямой сетевой воды

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДК16-50-А-І-а/2-11 - 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°C 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 ДСС-7344 - 1шт. (заводское обозначение) (количество).

УИВ, ЛПФФЛ, Подпись и дата, Визирование

ТП503-5-13.85АН-006

Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек

Здание автостанции

Опросный лист №1 для заказа дифманометра расходомера жидкости.

Страниц	Листов
Р	1
Листов	4

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом III

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°

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. рабочее (избыточное) 1 МПа (10 кгс/см²) кгс/м² (ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) 1.6 МПа (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°C 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 в атмосферном давлении. _____ кгс/м³ (заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих показывающих).

УИВ, ЛПФФЛ, Подпись и дата, Визирование

ТП503-5-13.85АН-006

Лист 2

III
Альбом

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

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора
(по расходу) 1,6 _____ 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°C
51 _____ мм.

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

15. Марка материала трубопровода Ст.3

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

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

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме _____ две пары отборов

ВЗНМ. ИР. ПР. 28-64

ТП503-5-13.85 АН-006 3

IV
Альбом

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ (1,6 МПа) _____ (16 кгс/см²)
(заполняется только для дифманометров сальфонных 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 вопросный 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.

ВЗНМ. ИР. ПР. 28-64

ТП503-5-13.85 АН-006 4

Позиция № Т7-1; Т7-2 Спецификация № А.СО1

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

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

4. Подлежит заказу:
 4.1. Диафрагма ДКБ-50-А-Г-а/2-2 - 1 шт.
 (обозначение по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-73) (количество).

4.2. Уравнительные сосуды _____ да, нет
 (ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости 120°C 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 ДСС-734 - 1 шт.
 (заводское обозначение) (количество).

ТН 503-513.85 АН-007			
Пассажирская Автостанция вместимостью 254 человек			
ГИП	Чекалов	Иванов	
Н.контр.	Комова	Сидорова	
Нач. отд.	Христьянчик	Сидорова	
Пл. спец.	Фонярев	Сидорова	
рук. гр.	Комова	Сидорова	
Ст. инж.	Никитина	Сидорова	
Здание		Страна	Лист
Автостанция		Р	1 4
Опросный лист №		ГИПРОАВТОТРАНС	
для заказа дифманометра			
расходомера жидкости		Ленинградский филиал	

4.7. Вторичный прибор _____ - 1 шт.
 (заводское обозначение) (количество)

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

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ 70°

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. рабочее (избыточное) 0,4 МПа (4 кгс/см²) - кгс/см²
 (ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) 0,4 МПа (4 кгс/см²) кгс/см²
 (ненужное зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется)

8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кг/м³

(заполняется для всех типов дифманометров).

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

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

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

10. Плотность, разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов в атмосферном давлении.

_____ кгс/м³
 (заполняется только для дифманометров с ртутным наполнением, а также для сильфонных самопишущих показывающих).

ТН 503-513.85 АН-007	Лист
	2

Альбом III

11. Средний расход _____ м³/ч, л/ч, км³, т/ч
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ 1,6 _____ м³/ч, л/ч, км³, т/ч
(выбирается по ГОСТ 18140-78)(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 _____ 51 _____ мм.

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

15. Марка материала трубопровода Ст.3

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

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

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме _____ две пары отборов _____

ТП503-5-13.85 АН-007 Лист
3

Лист № 3

Альбом III

18. Пределы измерения дополнительной записи давления 0,6 МПа _____ (6 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 КИПА _____
(исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:
Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись).

М. П.

ТП503-5-13.85 АН-007 Лист
4

Лист № 4

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Кирова Маршала 1
выдано в печать: 10^я — XII — 1986г.
Зона Т-3112 Тираж 650