

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-5-14.85

**ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК**

**АЛЬБОМ III**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАВОДОВ - ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-5-14.85

# ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 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 Спальные закладные и арматурные изделия. Сборные железобетонные изделия.
- АЛЬБОМ III Механическая документация для заводов-изготовителей
- АЛЬБОМ IV Спецификации оборудования.
- АЛЬБОМ V Сметы.
- АЛЬБОМ VI Ведомости потребности в материалах.

### ПРИМЕНЁННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

- т.п. 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* В.Ю. ПАВЛОВИЧ  
Главный инженер проекта *Б. К. Чекалов* Б.К. ЧЕКАЛОВ

Утверждён и введён  
в действие  
Минавтотрансом РСФСР  
протоколом от 05.07.85 №23



Альбом III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АН-004	Таблица соединений		
	АН-003	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Рейка	4	ТМЗ-1-83
2		Щит ЩИМ-600х400х250 -УХЛУ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
3	СВУ	Кнопка КЕ-011 УЗ исп. 2 цвет толкателя - черный ТУ 16.526.407-76	1	
4		Арматура типа АС12011 ТУ 16.535.930-76		
	НЛ2	Линза зеленая	1	
5	НЛ3	Линза красная	1	

ТП503-5-14.85 АН-003

Пассажирская Автостанция  
Вместимостью 50 человек

Г.И.П.	Чекалов	Звание	Служба	Лист	Листов
И.Контр.	Комова	автостанция	Р	1	5
И.в.отв.	Кришанов	Щит автоматизации			
Пр. спец.	Фонярев	П1 (П2)			
Рук. гр.	Комова	Общий вид	ГРППРАВОТРАНС Ленинградский филиал		

Состав: проект, изготовление, монтаж, ввод в эксплуатацию

Копировал: Швед-

Формат АУ

Альбом III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	К1; К3	Реле РПУ-2-062403-220В ТУ 16.523.331-71	2	ТМЗ-13-83
7	К2	Реле РПУ-2-064203 ~220В ТУ 16.523.331-71	1	ТМЗ-13-83
8	КТ	Реле времени 220В 50Гц РВП72-3121-00УУ ТУ 16-523.472-74	1	ТМЗ-13-83
9	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	2	
10		Упор ТУ. 36.1751-74	2	
11		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-74	3	
		<u>Материалы</u>		
		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	

Состав: проект, изготовление, монтаж, ввод в эксплуатацию

ТП503-5-14.85 АН-003

Лист
2

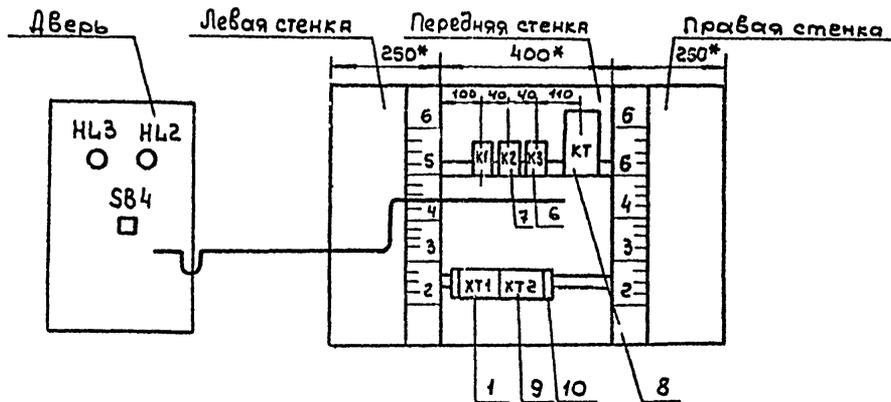
Копировал: Швед-

Формат АУ





Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	НЛ2:2	НЛ3:2		
	НЛ3:2	К1:В		
	К1:В	К2:В		
	К2:В	К3:В	ПВ1 1x1.0	
	К3:В	КТ:В		
	КТ:В	ХТ1:7		
	ХТ1:7	ХТ1:В		п. бл.
Земля	Рейки для установ- ки аппаратов / $\frac{1}{3}$	Стойка / $\frac{1}{3}$	ПВ1 1x1.5	

ТП503-5-14.85 АН-004 Лист  
3

Копировал: Швед-

Формат А4

8

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Дверь</u>			
2	СВ4:1	ХТ2:3		
9	НЛ2:1	ХТ2:7	ПМВГ1x0.75	
17	НЛ3:1	ХТ1:4		
17	НЛ3:1	СВ4:2	ПВ1 1x1.0	

Уч. Испова/Получен и Врата/Взмучи/ВР

ТП503-5-14.85АН-004 Лист  
4

Копировал: Швед-

Формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		Технические			пробов		ЯКН		
		Таблица подклю-			ения		выполне		
		на оснэ ванил			схем		А-5		
		и таблиц совд			имени		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					КГ		
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	3	28	5
2*	53п	3	54	13					
2*	43п	3	44	14					

ТП 503-5-14.85АН-005

Пассажирская автомашинца  
ёмкостью 50 человек

Здание	Строчка	Лист	Листов
станции	Р	1	4

Центр автоматизации  
П1 (П2), ТАБЛИЦА  
повключения

ГИПРОАВТОТРАНС  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ

ГНП Чералов  
Н.КОНТРАКОМОВА  
НАЧ.ОТД.ХИЩАНОВ  
П.СРЕУФОНАРЕВ  
РУК.ГР.КОМОВА

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		ХТ1							
13	1								
14	2								
15	3								
17	4								
11	5								
12	6								
Н	7п								
Н	8п								
		ХТ2							
8	1								
3	2								
2	3п								
2	4п								
1	5								
5	6								
9	7								
Н	8								

ТП 503-5-14.85АН-005

Лист  
2





Альбом Ш

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	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 чел. 2 Цвет толкателя - черный	КЕ-01143 ТУ16.526.407-76	шт	796				2	
2	Арматура линза зеленая	АС 12011 ТУ16.535.930-76	шт	796				2	
3	Арматура линза красная	АС 12011 ТУ16.535.930-76	шт	796				2	
4	Реле ~ 220В	РПУ-2-062403 ТУ16.523.331-71	шт	796				4	
5	Реле ~ 220В	РПУ-2-064203 ТУ16.523.331-71	шт	796				2	
6	Реле времени ~ 220В	РВП72-3121- 0044-220/50 ТУ16.523.472-74	шт	796				2	
7	Блок зажимов	БЗ-10 ТУ36.1750-74	шт	796				4	
8	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				4	
9	Рамка 66x26	ТУ36.1130-74	шт	796				6	

Ш. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТН 503-5-14.85 А.С02

Лист  
2

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

1. Заказчик \_\_\_\_\_

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеграммная  
адресация \_\_\_\_\_

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого  
нужен расходомер трубопровод прямой  
сетевой воды \_\_\_\_\_

4. Подлежит заказу:

4.1. Диаметр АК16-50-А-1-а/2-11 - 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 ч - шт.  
(заводское обозначение)(количество).

		ТН 503-5-14.85 АН-006	
		пассажирская автостанция местимостью 50 человек	
ГИП	ЧЕРЯСОВ	Здание	Страниц лист
Н.КОНТР.	КОМОВА	автостанция.	Р 1 4
Нач. отд.	УШИЦКИНА	Опросный лист №1	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал
Ил. спец.	ФОНЯРЕВ	для заказа дифманометра	
Рук. гр.	КОМОВА	расходомера жидкости.	
Ст. инж.	НИКИТИНА		

Альбом IV

4.7. Вторичный прибор \_\_\_\_\_ - шт.

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

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед суммирующим  
устройством 150°

7. Давление измеряемой жидкости перед суммирующим  
устройством:

7.1. рабочее (избыточное) 1 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>) жетмз  
(ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) 1.6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>) жетмз  
(ненужное зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется)

8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1

(заполняется для всех типов дифманометров) кг/м<sup>3</sup>

8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1

\_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

(заполняется только для дифманометров с ртутным  
заполнением, а при наличии разделительных сосу-  
дов - 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/м<sup>2</sup> или Па.с

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

\_\_\_\_\_ кгс/м<sup>3</sup>

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

Указательный лист №1

ТН 503-5-14.85 АН-006 / лист 2

Лист 50м III

11. Средний расход \_\_\_\_\_ 1,3 \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/ч, л/ч, кг/ч, т/ч  
(ненужное зачеркнуть)
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора  
(по расходу \_\_\_\_\_ 1,6 \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/ч, л/ч, кг/ч, т/ч  
(выбирается по ГОСТ 18140-82) (ненужное зачеркнуть)
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления  
от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12 по расчету завода-  
изготовителя \_\_\_\_\_ кгс/м<sup>2</sup>, кгс/см<sup>2</sup>  
(ненужное зачеркнуть)
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода  
перед сужающим устройством при температуре 20°С  
\_\_\_\_\_ мм.
- Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр  
трубопровода превышает максимальный  
диаметр, на который изготавливает  
диафрагма завод-изготовитель,  
диафрагма должна быть изготовлена  
на месте монтажа по расчету и  
чертежу, высланем заводом-  
изготовителем.  
Расчет и чертежи на диафрагмы  
выполняются на диаметр до 300мм
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  
Правлах 28-64")
17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме  
\_\_\_\_\_ две пары отборов

ТН 503-5-14.85 АН-006

Лист  
3

Лист 50м III

18. Пределы измерения дополнительной записи давления  
\_\_\_\_\_ 1,6 МПа \_\_\_\_\_ (16 кгс/см<sup>2</sup>)  
(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.

Лист № 50м III, Подпись и дата ВЗРАЖИВАТЕЛЯ

Лист № 50м III, Подпись и дата ВЗРАЖИВАТЕЛЯ

ТН 503-5-14.85 АН-006

Лист  
4



11. Средний расход 1,3  $\frac{м^3}{ч}$ ,  $\frac{л}{ч}$ ,  $\frac{кг}{ч}$ , т/ч  
(ненулевое зачеркнуть)
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора  
(по расходу 1,6  $\frac{м^3}{ч}$ ,  $\frac{л}{ч}$ ,  $\frac{кг}{ч}$ , т/ч)  
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненулевое зачеркнуть)
13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12 по расчету завода-изготовителя \_\_\_\_\_  $кгс/м^2$ ,  $кгс/см^2$   
(ненулевое зачеркнуть)
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре  $20^\circ C$   
51 мм.

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливаются диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу высланным 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

ТП 503-5-14.85 АН-007 лист 3

18. Пределы измерения дополнительной записи явления 0,6 МПа ( $кгс/см^2$ ).  
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью явления)
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект:
20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её адрес \_\_\_\_\_

Проектная организация:  
Ведущий технолог \_\_\_\_\_  
(фамилия и подпись) (телефон)

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

Заказчик:  
Руководитель \_\_\_\_\_  
предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

ТП 503-5-14.85 АН-007 лист 4

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Маркса 1  
Выдано в печать 29<sup>го</sup> июля 1986г.  
Заказ - 1975 Тираж - 660