ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-5-32.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ЧЕЛОВЕК

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ III

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

Аф 1573/03

цена 0-53

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-5-32.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ЧЕЛОВЕК

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ III

Утвержден и введён в действие
Минавтотрансом РСФСР
протоколом № 16 от 24.09.87

Разработан
Ленинградским филиалом
института „Гипроавтотранс"

Главный инженер Аванесов И.Г.
Главный инженер проекта Маринчев А.Ю.

				Привязан
Инв.№				

Альбом III

Номера листов	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	А4	503-5-32.87- АНОВ-001	Содержание альбома	2
2	А4	503-5-32.87- АНОВ-002	Техническая документация для заводов-изготовителей ГМА	2
3	А4	503-5-32.87- АНОВ-003	Щит автоматизации П1. Общий вид	3÷6
4	А4	503-5-32.87- АНОВ-004	Щит автоматизации П1. Таблица соединений	7÷8
5	А4	503-5-32.87- АНОВ-005	Щит автоматизации П1. Таблица подключения	8÷9
6	А3	503-5-32.87-АНОВ.СО2	Спецификация щитов и пультов	10÷12

Альбом III

Наименование	Обозначение	Кол-во листов	Кол-во экз.
Техническая документация для заводов-изготовителей ГМА	503-5-32.87 АНОВ-002	1	3
Щит автоматизации П1. Общий вид	503-5-32.87 АНОВ-003	6	3
Щит автоматизации П1. Таблица соединений	503-5-32.87 АНОВ-004	3	3
Щит автоматизации П1. Таблица подключения	503-5-32.87 АНОВ-005	3	3
Спецификация щитов и пультов	503-5-32.87 АНОВ.СО2	3	3
Перечень чертежей из альбома	503-5-32.87		
Приточная система П1	АНОВ-4	1	2
Схемы электрическая принципиальная управления и регулирования			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | 1380

ТП 503-5-32.87-АНОВ-001			
Пассажирская автостанция вместимостью 10 человек			
Здание станции	Стадия: РП	Лист: 1	Листов: 1
Содержание альбома	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

ГИП	Маримуров	
Н.контр.	Веселова	
Нач.отд.	Хрущевич	
Гл.спец.	Фонарев	
Вед.инж.	Веселова	

Формат А4

ТП 503-5-32.87-АНОВ-002		
Пассажирская автостанция вместимостью 10 человек		
Здание станции	Стадия: РП	Лист: 1	Листов: 1
Техническая документация для заводов-изготовителей ГМА	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

ГИП	Маримуров	
Н.контр.	Веселова	
Нач.отд.	Хрущевич	
Гл.спец.	Фонарев	08.87
Вед.инж.	Веселова	

Формат А4

АЛЬБОМ III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		Документация		
	503-5-32.87-АН08-004	Таблица соединений		
	503-5-32.87-АН08-005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Рейка	4	ТМ3-1-85
2		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
3	V	Регулятор температуры	1	
		электрический ТМ8		
		ГОСТ 15150-69		
4	SB	Кнопка КЕ011У3 исп. 2	1	
		ТУ16.642.015-84		
		Цвет толкателя - черный		

ТП 503-5-32.87-АН08-003

Пассажирская автостанция вместимостью 10 человек

Гл.п	Мариничев		
Н.контр	Веселова		
Нач.отд	Гущанович		
Гл.спец	Фокарев		
Ст.инж	Веселова		

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Щит автоматизации П1

Общий вид

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Формат А 4

АЛЬБОМ III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		Арматура типа АС220		
		ТУ16.535.426.-76		
5	HL2	Линза красная	1	
6	HL1	Линза зеленая	1	
		Реле ~220В ТУ16.523.331-71		
7	K1:K3	РПУ-2-062203	1	ТМ3-13-83
8	K2	РПУ-2-064003	1	
		Реле РКВ11-33-111-УХЛ4~220В		
9	KT	ТУ 16-647.036-86	1	ТМ3-13-85
10	Qh	Автомат АК63-1м	1	ТМ3-16-85
		~220В $J_н$ = 1,0А, уставка		
		1,5 $J_н$ ТУ16-522140-78		
11	XT1, XT2	Блок зажимов Б324-4П25-8/8У3-10	3	ТМ3-16-85
		ТУ16-526.462-79		
12		Упор ТУ36.1751-74	2	
13		Перемычка ТУ36.1752-74		
14		Рамка 66×26	5	
		ТУ 36.1130-74		

Объект 1380

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

ТП 503-5-32.87-АН08-003 Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380 гост 6323-79		
15		ПВ1 1×1,0	40	
16		ПВ1 1×1,5	5	
17		ПВ3 1×0,75	30	

1380

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

Таблица 2
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26				
1	Замораживание калори-				
	фера	1			
2	Нормальная работа	1			
3	Температура воздуха				
	после вентилятора	1			
4	Опробование аварийной				
	сигнализации	1			
5	~ 220В. Схема	1			
	регулирования				

Объект 1380

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

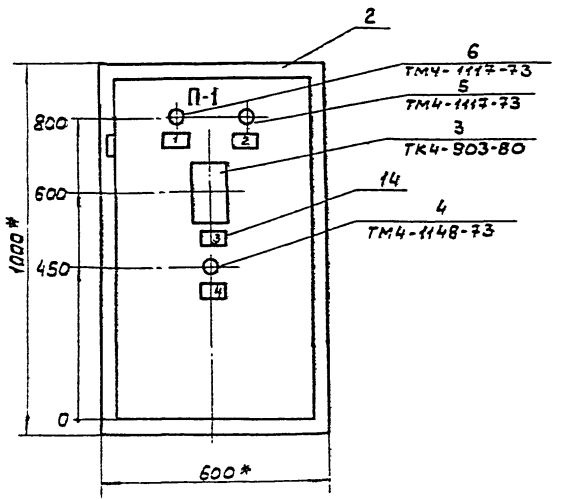


Таблица 1

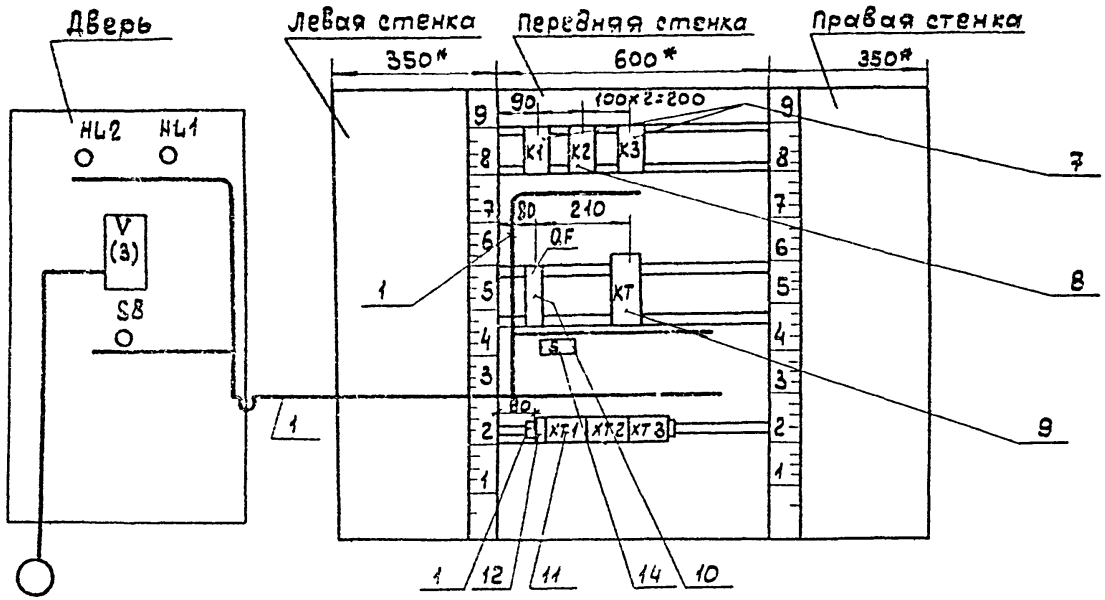
Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надписи в рамках
АНОВ-003	Щит автоматизации	П1	Таблица 2

1.* Размеры для справок

2. Покрытие - Вариант 7 ост 36.13-76

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



АЛЬБОМ III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования:		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АОВ-4		
1	XT2:1	XT2:2		п.блока
2	K3:14	K2:13		
3	K2:14	XT2:5		п
3	K2:14	KT:28		
4	K1:14	XT2:6		п
4	K1:14	KT:15		
5	KT:16	KT:A		п
5	KT:A	K1:A		
6	K1:13	XT2:3	ПВ1 1×1.0	п
6	K1:13	K1:43		п
6	K1:43	KT:27		п
6	KT:27	K3:13		

1380

Взам.инв.N

Подпись и дата

ТП 503-5-32.87-АНОВ-004

Пассажирская автостанция вместимостью 10 человек

ГИП	Мариничев		
Н.контр.	Веселова		
Нач.отд.	Фрицкий		
Гл.спец.	Фокарев		
[illegible]	Веселова		

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Щит автоматизации П1
Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Формат А4

АЛЬБОМ III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8	K1:44	XT3:7		
9	K2:A	XT2:7		
12	K2:34	XT3:4		
14	K3:22	XT1:5		
17	K3:A	XT1:2		
18	K2:44	XT1:3		п
18	K2:44	K3:31		
20	K3:32	XT3:3		
			ПВ1 1×1.0	
800	QF:2	XT1:1		п
800	QF:2	K2:33		п
800	K2:33	K2:43		п
C1	QF1	XT3:1		
N	XT1:9	XT1:10		п.блока
N	XT1:9	KT:8		п
N	KT:8	K1:8		п
N	K1:8	K2:8		п
N	K2:8	K3:8		

Объект 1380

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ТП 503-5-32.87-АНОВ-004

Лист 2

Формат А4

АЛЬБОМ III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
8	HL1:1	XT3:7		
12	V:5	V:12		п
12	V:5	XT3:4		
14	V:21	XT1:5		
15	V:13	XT1:6	ПВ3 1x0,75	
20	HL2:1	XT3:3		п
20	HL2:1	SB:24		
800	SB:23	XT1:1		
N	V:16	HL1:2		п
N	HL1:2	HL2:2		п
N	HL2:2	XT1:10		
Земля ⏚	Рейки для установки аппаратов / ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1 1x1,5	

ТП 503-5-3287-АНОВ-004 Лист 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования								
	Таблица подключения выполнена на								
	основании схем АОВ-4 и таблица								
	соединений АНОВ-004								
		К1					К3		
6*	13	З	14	4	6*	13	З	14	2
6*	43	З	44	8*		43	З	44	
—	21	Р	22	—	800*	21	Р	22	14
—	31	Р	32	—	—	31	Р	32	—
5	А	К	В	N*	17	А	К	В	N*
		К2					КТ		
2*	13	З	14	3*	4	15	Р	16	5
800*	43	З	44	18	6	27	З	28	3
	23	З	24		5	А	К	В	N*
800*	33	З	34	12					
9	А	К	В	N*					

ГИП	Мариничев		
Н.контр	Веселова		
Нач.отд.	Хрущанович		
Гл.спец	Ронарев		
Вед.инж	Веселова		

ТП 503-5-3287-АНОВ-005

Пассажирская автостанция вместимостью 10 человек

Здание станции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Щит автоматизации П1

Таблица подключения

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

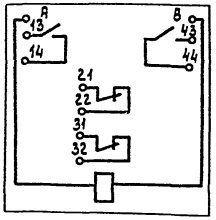
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № 1380 | Объект 1380

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		SB		
800	23		24	20*
		HL1		
8	1		2	N*
		HL2		
20	1		2	N*
		V		
12*	5			
12	12			
15	13			
N*	16			
14	21			
201	9			измерительные цепи
a	20			
202	28			

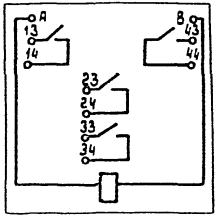
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом III

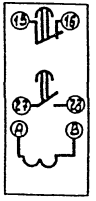
Поз. К1, К3



Поз.12 К2



Поз.13 КТ



Поз.15 QF



Объект 1380

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

АЛЬБОМ III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, № обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	1.1 Щит автоматизации П1								
	состоящий из щита ЩСМ-1000×600×350	503-5-32.87							
	УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АНОВ-003	шт	796				1	

ТП 503-5-32.87-АНОВ.С02

ГИП	Мариничев	
Н.контр	Веселова	
Нач.отд.	Крищанович	
Гл.спец	Фонарев	28.07
Вед.инж.	Веселова	

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 1980

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования 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 материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	2.1 Кнопка исполнение 2	КЕ011У3	шт	796		34 2842		1	
	Цвет толкателя - черный	ТУ16.642.015-84							
	Арматура	ТУ16.535426-76							
	2.2 линза красная	АС-220	шт	796				1	
	2.3 линза зеленая	АС 220	шт	796				1	
	Реле ~ 220В	ТУ16.523331-71				34 2512			
	2.4	РПУ-2-06 2203	шт	796				1	
	2.5	РПУ-2-064003	шт	796				1	
	2.6 Реле времени ~220В	ТУ16-647.036-86	шт	796		34 2539		1	
		РКВ11-33-111У14							
	2.7 Автомат ~ 220В $I_н$ = 10 А уставка 1,5 $I_н$	АК63-1м	шт	796		34 2160		1	
		ТУ16-522.140-78							
	2.8 Блок зажимов	6324-4П25-8/8Д3-10	шт	796		34 2490		3	
		ТУ16-526.462-78							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма.)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.9 Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				2	
	2.10 Перемычка	ТУ36.1752-74	шт	796				2	
	2.11 Рамка	66х26 ТУ36.1130-74	шт	796				5	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать "13" III 1989 г.
Заказ 691 Тираж 130

gost.e-ecolog.ru