ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-5-33.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 ЧЕЛОВЕК

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ III

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-5-33.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 ЧЕЛОВЕК

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ III

Утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
протоколом N 17 от 24.09.87

Разработан
Ленинградским филиалом
института „Гипроавтотранс"

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

				Привязан	
Инв. №					

Альбом III

Листов	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	А4	503-5-33.87-АНОВ-001	Содержание альбома.	2
2	А4	503-5-33.87-АНОВ-002	Техническая документация	2
			для заводов-изготовителей ГМА	
3	А4	503-5-33.87-АНОВ-003	Щит автоматизации П1	3÷6
			Общий вид	
4	А4	503-5-33.87-АНОВ-004	Щит автоматизации П1	7÷8
			Таблица соединений	
5	А4	503-5-33.87-АНОВ-005	Щит автоматизации П1	8÷9
			Таблица подключения.	
6	А3	503-5-33.87-АНОВ.С02	Спецификация щитов и	10÷12
			пультов.	
7	А3	503-5-33.87-АН-006	Опросный лист на изготовле-	13
			ние главного распределитель-	
			ного щита (ГР.Щ) из панелей	
			Щ 070.	

1089

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

ГИП	Мариничев		ТП 503-5-33.87-АНОВ-001
Н.контр.	Веселова		Пассажирская автостанция вместимостью 15 человек.
Нач.отд.	Хрищанович		Здание станции — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Гл.спец.	Фонарев	10.88	Содержание альбома. — ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал
Вед.инж.	Веселова		

Формат А4

Наименование	Обозначение	Кол-во листов	Кол-во экз
Техническая документация для заводов изготовителей ГМА	503-5-33.87 АНОВ-002	1	3
Щит автоматизации П1 Общий вид	503-5-33.87 АНОВ-003	6	3
Щит автоматизации П1 Таблица соединений	503-5-33.87 АНОВ-004	3	3
Щит автоматизации П1 Таблица подключения	503-5-33.87 АНОВ-005	3	3
Спецификация щитов и пультов	503-5-33.87 АНОВ.С02	3	3
Перечень чертежей из альбома	503-5-33.87		
Приточная система П1	АОВ-4	1	2
Схемы электрическая принципиальная управления и регулирования			

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

ГИП	Мариничев		ТП 503-5-33.87-АНОВ-002
Н.контр.	Веселова		Пассажирская автостанция вместимостью 15 человек.
Нач.отд.	Хрищанович		Здание станции — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Гл.спец.	Фонарев	10.88	Техническая документация для заводов-изготовителей - ГМА — ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал
Вед.инж.	Веселова		

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	503-5-33.87-АНОВ-004	Таблица соединений		
	503-5-33.87-АНОВ-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 КЕ011УЗ исп 2	1	
		ТУ16642.015-84		
		Цвет толкателя – черный		

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

		ТП 503-5-33.87-АНОВ-003	
		Пассажирская автостанция вместимостью 10 человек	
ГИП	Мариничев	Здание станции	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 6
Н.контр.	Веселова		
Нач.отд.	Хрищанович		
Гл.спец.	Фонарев	Щит автоматизации. Общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС, Ленинградский филиал
Вед.инж.	Веселова		

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура типа АС220/		
		ТУ16, 535, 426-76		
5	HL2	Линза красная	1	
6	HL1	Линза зеленая	1	
		Реле ~ 220В ТУ16.523331-71		
7	K1; K3	РПУ-2-062203	1	ТМ3-13-83
8	K2	РПУ-2-064003	1	
		Реле РКВ 11-33-111-УХЛ4 ~220В		
9	KT	ТУ16-647.036-86	1	ТМ3-13-83
10	QF	Автомат АК63-1М	1	ТМ3-16-83
		~220В Jн-1.0А, уставка		
		1.5Jн ТУ16-522.140-79		
11	XT1, XT2	Блок зажимов Б324-4025-8/8 УЗ-	3	ТМ3-165
		-10 ТУ16-526.462-79		-85
12		Упор ТУ36.1751-74	2	
13		Перекачка ТУ36.1752-74	–	
14		Рамка 66×26	5	
		ТУ36.1130-74		

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

ТП 503-5-33.87-АНОВ-003	Лист 2

Формат А3

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	

Таблица 2
Надписи на табло и в рамках

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

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | 1089

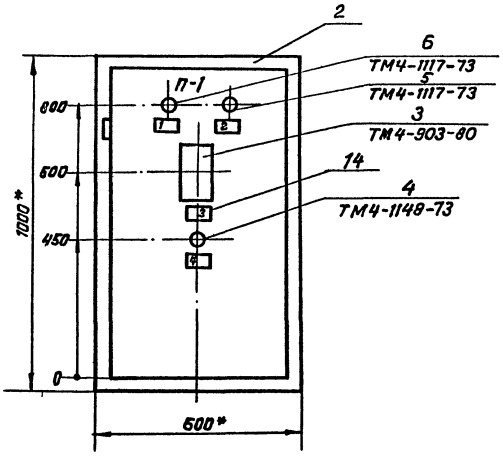


Таблица 1

Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надписи в рамках
АН08-003	Щит автоматизации	П1	Таблица 2

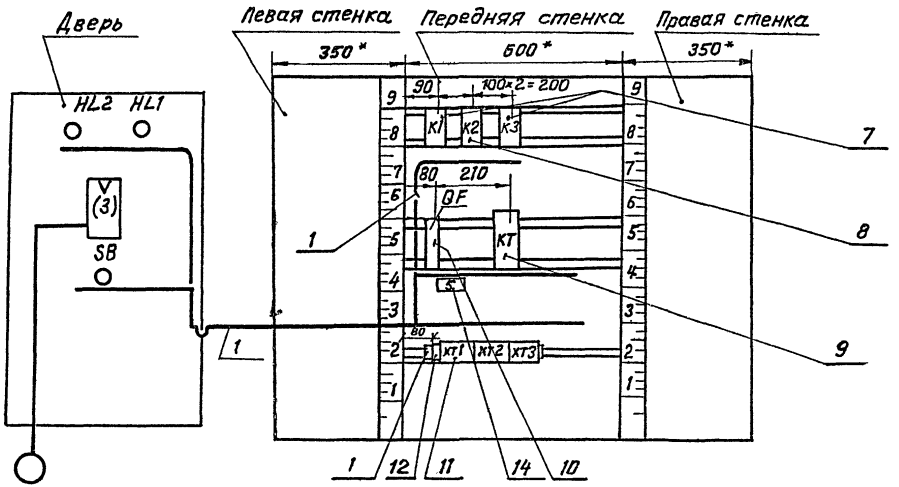
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.

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

1089
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Техническис	требования:		
	Таблица соединений выполнения			
	на основании	схем А08-4		
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 1×10	п
6	K1:13	K1:43		п
6	K1:43	KT:27		п
6	KT:27	K3:13		

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

ТП 503-5-33.87-АН08-004

Пассажирская автостанция вместимостью 15 человек

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маринчев				
Н.контр.	Веселова		РП	1	3
Рук.отд.	Хрищанович				
Гл.спец.	Фонарев	12.87			
Ведущ.	Веселова				

Здание станции

Щит автоматизации. Таблица соединений.

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Формат А4

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		

ТП 503-5-33.87-АН08-004 Лист 2

Формат А4

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	ПВ31×0.75	
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/4	Рейки для установки			
	аппаратов/4	Стойка/4	ПВ1 1×1,5	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Выход	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования								
	Таблица подключения выполнена на основании схем АОВ-4 и таблица соединений АНОВ-004								
		К1					К3		
Б*	13	З	14	4	Б*	13	З	14	2
Б*	13	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*					

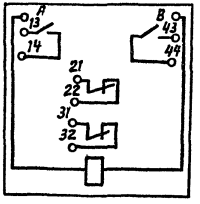
ТП 503-5-33.87-АНОВ-005			
Пассажирская автостанция вместимостью 15 человек.			
Здание станции	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
ГИП Маринчев			
Н.контр. Веселова			
Нач.отд. Хрищанович			
Гл.спец. Фонарев			
Вед.инж. Веселова			
Щит автоматизации. П1. Таблица подключения	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

1089
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

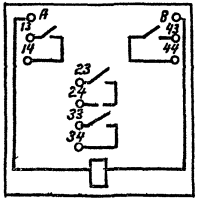
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Две	рь	
		SB		
800	23		24	20*
		HL1		
8	1		2	N*
		HL2		
20	1		2	N*
		V		
12*	5			
12	12			
15	13			
N*	16			
14	21			
201	9			измери-
a	20			тельные
202	28			цепи

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

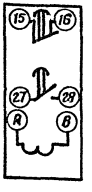
Поз
К1. К3



Поз.12
К2



Поз.13
КТ



Поз. 15
Q.F



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		7	8	9	10
	1. Щиты								
	1.1 Щит автоматизации М, состоящий из щита. ЩМ - 1000×600×350 УХЛ4 IP30 Ост. 36.13-76	503-5-33.87 АНОВ-003	шт	796				1	

1089

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87-АНОВ.С02

ГИП	Маринчев		
Н.контр.	Веселова		
Наката	Хрящанович		
Гл.спец.	Фонарев		01.87
Вед.инж.	Веселова		

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Формат А3

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
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	2.1. Кнопка исполнения 2	КЕ 011 У3	шт	796		342842		1	
	Цвет толкателя - черный.	ТУ16.642.015-84							
	Арматура	ТУ 16.535.426-76							
	2.2. Линза красная	АС-220	шт	796				1	
	2.3 Линза зеленая	АС-220	шт	796				1	
	Реле ~ 220В	ТУ16.523.331-71				342512			
	2.4	РПУ-2-052.203	шт	796				1	
	2.5	РПУ-2-054003	шт	796				1	
	2.6 Реле времени ~ 220В	РКВ-11-33-111УХЛ4	шт	796		342539		1	
		ТУ16-647.035-86							
	2.7 Автомат ~ 220В $I_н$ = 1.0 А, уставка 1.5 $I_н$	АК 63-1М	шт	796		342160		1	
		ТУ16-522.140-78							
	2.8 Блок зажимов	6324-4П25-8/6	шт	796		342490		3	
		У3-10							
		ТУ16-526.46279							

Привязан

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 материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	66×26 ТУ36.1130-74	шт.	796				5	

Привязан

Инв. №

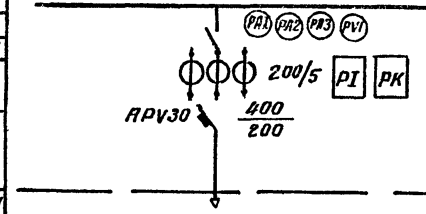
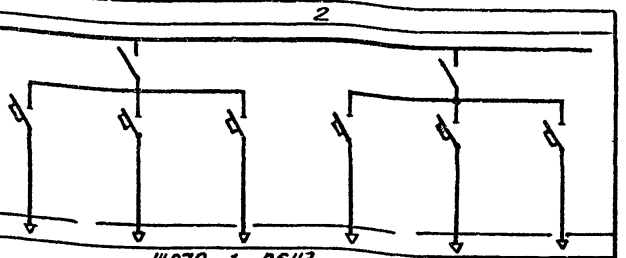
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

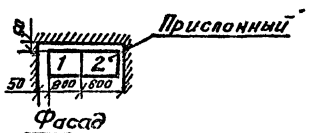
1089

ТП 503-5-33.87АОВ.С02

Лист 3

Формат А3

№ п/п	Запрашиваемые данные			1	2
1	Порядковый номер панели				
2	Номинальное напряжение		~ 400/230 В		
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин		1000 30.0 кА		
4	Схема первичных соединений				
5	Материал и сечение нулевой шины		Ст 40×4 мм		
6	Тип панели			Щ070-1-50У3	Щ070-1-06У3
7	Номер схемы вторичных соединений			307.119.00.00.33.2	
8	Назначение линий (надпись в рамке)			Ввод	Электроосвещение / Буфет Силовое электрооборудование / Резерв / Сантехнические вентиляторы / Резерв / Аварийное освещение
9	Тип коммутирующе защитного аппарата	Автомат	Тип	АрV	А3716Ф / А3716Ф / А3716Ф / А3716Ф / А3716Ф / А3716Ф
10			Каталожный		
11		Рубильник, ток А		400	
12	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя			200	50 / 80 / 20 / 20 / 20 / 20
13	Пределы установок по току расцепителей автомата АВМ, А		Замедленного срабатывания		
14			Мгновенного срабатывания		
15	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.				
16	Ток плавкой вставки, А.				
17	Трансформатор тока	Номинальный ток А.		200/5	— / — / — / — / — / —
18	Количество и сечение кабелей				АВВГ3×10+1×6 / АВВГ4×35 / — / АВВГ4×25 / — / АВВГ2×2,5
19	Амперметр, шкала в.			0-200	— / — / — / — / — / —
20	Вольтметр, шкала в			0-500	— / — / — / — / — / —
21	Реле				— / — / — / — / — / —
22	Щиток учета.			СА4У-1шт, СР4У-1шт	
23	Количество панелей (в том числе торцовых)			2	
2	Наименование объекта				
I	Наименование заказчика, его адрес министерства.				
II	Наименование проектной организации и ее адрес				



				ТП 503-5-33.87 -АНОВ-006	
				Пассажирская автостанция вместимостью 15 человек.	
ГИП	Маринчев			Здание станции	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Н.контр.	Лукашонок				
Нач.отд.	Крищанович				
Гл.спец.	Фонарев		28.87	Опросный лист на изготовление главного распределительного щита (ГРЩ) из панелей Щ07Д.	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал
Рук.гр.	Лукашонок				
Инженер.	Клокова				

Формат А3

Альбом III 1089

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

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать "27" XII 1982 г.
Заказ 1-3923 Тираж 140

gost.e-ecolog.ru