

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-5-41.90

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 3

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА  
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

24643-05  
ЦЕНА 1-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 4800 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503 - 5 - 41.90

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- |          |     |   |
|----------|-----|---|
| Альбом 1 | ПЗ  | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА                             |
|          | АР  | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ                             |
|          | КЖ  | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                        |
|          | КМ  | КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ                         |
|          | ОВ  | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ                            |
|          | ВК  | ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ               |
|          | ЭО  | ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ                           |
|          | ЭМ  | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ                       |
|          | АОВ | АВТОМАТИЗАЦИЯ                                     |
| Альбом 2 |     | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ                              |
| Альбом 3 |     | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ |
| Альбом 4 | СО  | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ                         |
| Альбом 5 | ВМ  | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ                |
| Альбом 6 | С   | СМЕТЫ   |

Разработан  
Ленинградским филиалом института „Гипроавтотранс“  
Главный инженер *В.Г. Краснов*  
Главный инженер проекта *А.Ю. Мариничев*

Утвержден и введен в  
действие Минавтотрансом РСФСР  
Протокол № 4. от 18.10.90г

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

№ лист	Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1	A4	ТП 503-5-41.90-А08Н-001	Содержание альбома	2
2	A4	ТП 503-5-41.90-А08Н-002	Техническая документация изготовителю щита автоматизации.	2
3	A4	ТП 503-5-41.90-А08Н-003	Щит автоматизации П1(П2) Общий вид.	3
4	A4	ТП 503-5-41.90-А08Н-004	Щит автоматизации П1 (П2) Таблица соединений	6
5	A4	ТП 503-5-41.90-А08Н-005	Щит автоматизации П1(П2) Таблица подключения	8
6	A3	ТП 503-5-41.90-А08С02	Спецификация щитов и пультов	10
7	A3	ТП 503-5-41.90-А08Н-006	Опросный лист на изготовление главного распределительного щита (ГРЩ) из панелей Щ070	12

		ТП 503-5-41.90-А08Н-001			
		Пассажирская автостанция емкостью 50 человек.			
ГМП	Маричнев	Здание автостанции	Страниц	Лист	Листов
И.контр.	Веселова		рп	1	1
Науч.отд.	Хрищанов	Общие данные.	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Гл. спец.	Фонярев				
вед. инж.	Веселова				
Инж.	Налестова				

Альбом 3

Наименование	Обозначение	Кол-во листов	Кол-во экз.
Техническая документация заводу-изготовителю на щиты автоматизации.	А08Н-002	1	3
Щит автоматизации П1(П2) Общий вид.	А08Н-003	5	4
Щит автоматизации П1(П2) Таблица соединений	А08Н-004	4	4
Щит автоматизации П1(П2) Таблица подключения	А08Н-005	3	4
Перечень чертежей из альбома Приточная система П1(П2)			
Схема электрическая принципиальная управления	А08-4	1	2

Имя, № подл., Подпись и дата, Выходной №

		ТП 503-5-41.90-А08Н-002			
		Пассажирская автостанция емкостью 50 человек.			
ГМП	Маричнев	Здание автостанции	Страниц	Лист	Листов
И.контр.	Веселова		рп	1	1
Науч.отд.	Хрищанов	Техническая документация заводу-изготовителю на щиты автоматизации	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Гл. спец.	Фонярев				
вед. инж.	Веселова				
Инж.	Налестова				

24643-03 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 503-5-41.90-АОВН-003	Таблица соединений		
	ТП 503-5-41.90-АОВН-003	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф - щит А	1	
		ЩШМ - 600 × 400 × 250 УХЛ4		
		1Р30 ОСТ 36.13-76		
2		Земельник УЗМ 600 ТКЗ-123-83	3	
3		Рейка РМ 600 ТКЗ-101-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		

ТП 503-5-41.90-АОВН-003			
Пассажирская автостанция вместимостью 50 человек			
Здание автостанции		Стандарт	Лист
		РП	1
Щит автоматизации п1 (п2)		Листов	5
общий вид		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5	НЛ1	Арматура типа АС 220	1	
		ТУ 16.535.426-76		
		Линза зеленая		
		Реле ~ 220 В ТУ 16.523.331-78		ТМЗ-13-85
6	К2	РПУ-2-064203	1	
7	К1, К3	РПУ-2-062203	2	
8	К4	РПУ-2-064403	1	
9	КТ	Реле времени РКВ 11-43 -	1	ТМЗ-13-85
		-112 УХЛ4 ~ 220/50		
		ТУ 16-523, 601-81		
10	ХТ1... ХТ3	Блок зажимов БЗ-24	3	ТМЗ-165-85
		4П16-В/ВУЗ-10		
11		Упор	2	
12		Перемычка ТУ 36.1752-74	2	
13		Рамка 66-26ТУ 36.1130-74	1	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
14		ПВ1-1-10	50м	
15		ПВ1-1-1,5	5м	
16		ПВ3-1-0,75	25м	

ТП-503-5-41.90-АОВН-003	Лист
	2

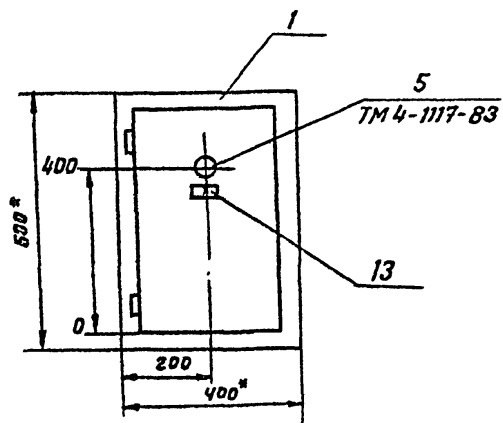


Таблица 1

Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде дитя	Надпись в рамках
АОВН-003	Щит автоматизации ЩА1	П-1	Таблица 2
АОВН-003	Щит автоматизации ЩА2	П-2	Таблица 2

- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 26008-85 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77

ТТ-503-5-41.90-АОВН-003

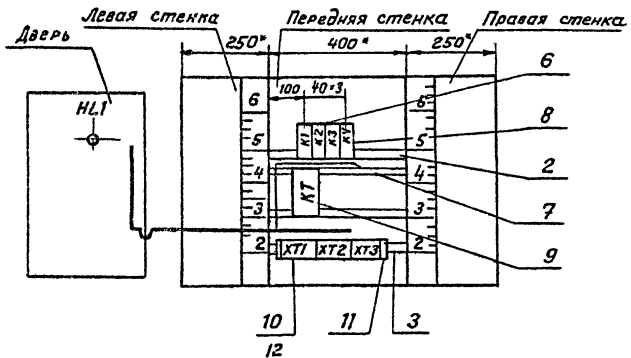
Лист

3

24643-03 5

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 503-5-41.90-А0ВН-003

Лист

4

24643-03 6





Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	K1: 4/4	K1: 14		п
	K1: 14	K3: 14		
	K3: 14	K7: 3	пв1 1,0	
6	K7: 3	XТ3: 5		
	K3: 13	K2: 14		
7	K2: 13	K7: 4		
7	K7: 4	XТ3: 7		
8	K7: 1	K1: 13		
9	K1: A	K7: A		
9	K7: A	K7: 2		п
10	K7: 43	XТ2: 1		
11	K2: A	XТ2: 2		
12	K3: A	XТ1: 2		
13	K2: 53	XТ1: 3		
14	K3: 22	K2: 34		
14	K2: 34	XТ1: 6		
15	K2: 22	XТ1: 9		
16	K2: 43	K2: 31		п
16	K2: 31	XТ1: 10		
17	K2: 44	XТ2: 3		
17	K2: 44	K4: 13		

ТП 503-5-41.90-АОВН-004

Лист

2

АЛБОМ 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18	K4: A	XТ2: 4		
19	K4: 31	K2: 32		
19	K2: 32	XТ2: 10		
20	K4: 32	XТ2: 5		
21	K4: 14	K4: 23	пв11=1,0	п
21	K4: 23	K4: 51		п
21	K4: 51	XТ2: 6		
22	K4: 24	K4: 41		п
22	K4: 41	XТ2: 7		
23	K4: 32	K4: 63		п
23	K4: 63	XТ2: 8		
Земля	Рейки для установки аппаратов / $\perp$		Стойка / $\perp$	пв1=1,5

Циф. н.ч. под. Подпись и дата. Взем для н.

ТП 503-5-41.90-АОВН-004

Лист

3

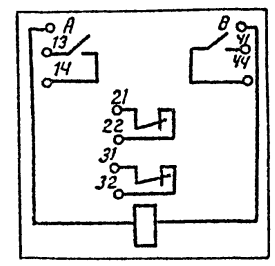


Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
		КТ							
						Дверь			
							НЛ1		
8	1	Р	2п	9					
5	3	З	4	7					
9*	Ап	К	8	Н*	10	1		2	Н
		КТ1							
1*	1		2	12					
13	3		4	—					
—	5		6	14					
Н	7п		8п	Н					
15	9		10	16					
		ХТ2							
10	1		2	11					
17	3		4	18					
20	5		6	21					
22	7		8	23					
24	9		10	19					
		ХТ3							
1*	1п		2п	1					
2	3		4	3					
5	5п		6п	5					
7	7		8	8					
4	9		10	—					

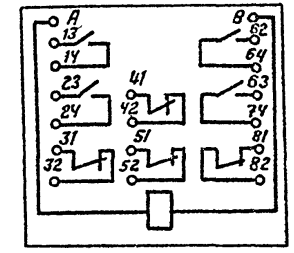
ТП 503-5-41.90-А08Н-005 Лист  
2

АЛЬБОМ 3

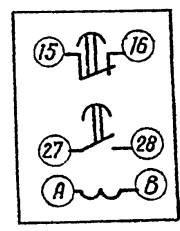
Поз. 6  
К1, К3



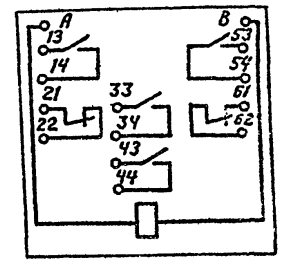
Поз. 8  
К4



Поз. 9  
КТ



Поз. 7  
К.2



Шифр под. Подпись и дата. В. И. Ш. И. Ш. И. Ш.

ТП - 503-5-41.90-А08Н-005 Лист  
3

24643-03 10



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами</b>								
	2.1 Арматура, линза зеленая	АС - 220	шт	796				2	
	2.2 Реле ~ 220 в	РПУ-2062203	шт	796				4	
	2.3 Реле ~ 220 в	РПУ-2-064203	шт	796				2	
	2.4 Реле ~ 220 в	РПУ-2-064403	шт	796				2	
	2.5 Реле времени ~ 220 в	РКВ11-43-1123ХМ	шт	796				2	
	2.6 Блок зажимов	Б324-4П16- -В/ВУЗ-10	шт	796				6	
	2.7 Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				4	
	2.8 Рамка	66 * 26	шт	796				2	

ТП 503-5-41.90-А08.002

Лист

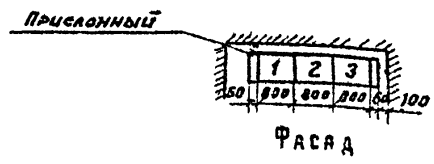
1

24643-03 12

Формат А3

ЭЛЕМЕНТЫ

№ п/п		Запрашиваемые данные		1				2			3	
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. 40x4	ЩО70-1-01У3				ЩО70-1-01У3			ЩО70-1-30У3	
6	Тип панели											
7	Номер схемы вторичных соединений											
8	Назначение линии (надпись в рамке)			Электроосвещение ЩО1	Резерв	Освещение территории	Резерв	Сантехническое оборудование ШР1	Буфет Силовое электрооборудование ШР2	Освещение перрона и камер хранения	Резерв	Ввод
9	Тип коммутационно-защитного аппарата		Автомат	Тип каталожный								
10	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя		Рубильник, ток А	100	250	100	250	100	250	100	250	600
11	Пределы уставок по току расцепителя автомата АМ		защитного устройства и/или предохранителя									
12	Время срабатывания автомата АМ		защиты от тока короткого замыкания									
13	Ток плавкой вставки, А		31,5	80	31,5	80	31,5	120	31,5	80	300	
14	Трансформатор, ток, А											
15	Количество и сечение кабелей		АПВ 3(1*10)+1*6 7*32				АВВГ 4*4			АВВГ 4*35		
16	Амперметр, шкала, А											
17	Вольтметр, шкала, В											
18	Реле											
19	Щиток учета											
20	Количество панелей (в том числе табличек)											
21	Наименование объекта											
22	Наименование заказчика его адрес Министерства											
23	Наименование проектной организации и ее адрес											



ТП 503-5-41.90-АОВН-006			
Пассажирская автостанция вместимостью 50 человек			
Здание автостанции		Стадия	Лист
		рп	1
Гл. спец. Фонярев		Листов	
Зав. зр. Лукашенко		1	
Вед. инж. Мерзлякова		1	
опросный лист на изготовление главного распределительного щита (ГРЩ) из панелей ЩО70.			
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал			