

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-АОВН-001	Содержание альбома	2
2	A4	ТП 503-5-41.90-АОВН-002	Техническая документация изготовителю щита автоматизации.	2
3	A4	ТП 503-5-41.90-АОВН-003	Щит автоматизации П1(П2) Общий вид.	3
4	A4	ТП 503-5-41.90-АОВН-004	Щит автоматизации П1 (П2) Таблица соединений	6
5	A4	ТП 503-5-41.90-АОВН-005	Щит автоматизации П1(П2) Таблица подключения	8
6	A3	ТП 503-5-41.90-АОВС02	Спецификация щитов и пультов	10
7	A3	ТП 503-5-41.90-АОВН-006	Опросный лист на изготовление главного распределительного щита (ГРЩ) из панелей Щ070	12

		ТП 503-5-41.90-АОВН-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.	АОВН-002	1	3
Щит автоматизации П1(П2) Общий вид.	АОВН-003	5	4
Щит автоматизации П1(П2) Таблица соединений	АОВН-004	4	4
Щит автоматизации П1(П2) Таблица подключения	АОВН-005	3	4
Перечень чертежей из альбома Приточная система П1(П2)			
Схема электрическая принципиальная управления	АОВ-4	1	2

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

		ТП 503-5-41.90-АОВН-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 УЛХ4		
		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 ТУ 16.535.426-76	1	
		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 - -112 УХЛ4 ~ 220/50	1	ТМЗ-13-85
		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

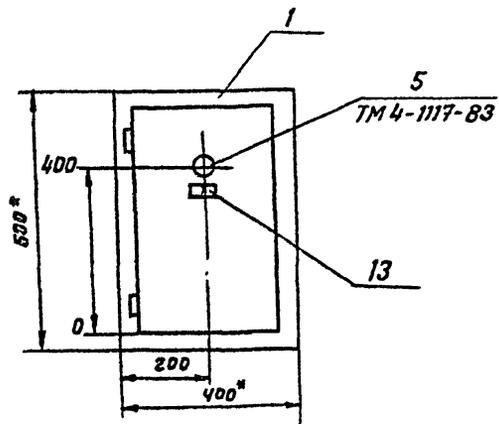


Таблица 1

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

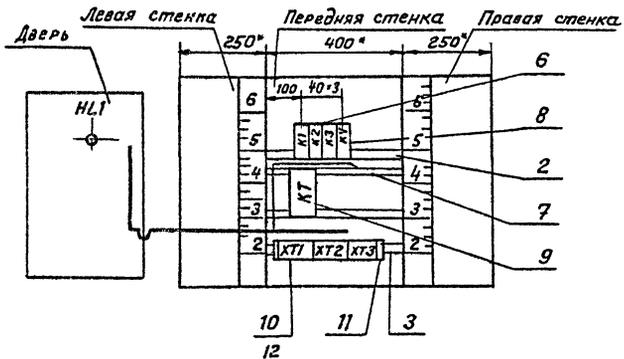
Лист

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=1,5

Циф. н.ч. под. Подпись и дата. Взам. инв. н.

ТП 503-5-41.90-АОВН-004

Лист

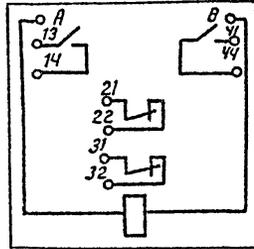
3

Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
		КТ							
		Дверь							
		НЛ1							
8	1	Р	2п	9	10	1		2	Н
5	3	З	4	7					
9*	Ап	К	8	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	—					

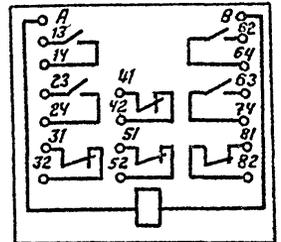
ТП 503-5-41.90-А08Н-005 Лист
2

АЛЬБОМ 3

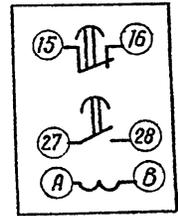
Поз. 6
К1, К3



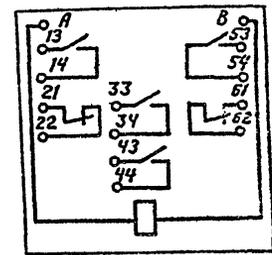
Поз. 8
К4



Поз. 9
КТ



Поз. 7
К.2



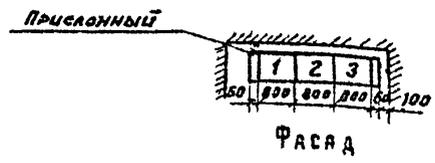
Шифр подл. Подпись и дата. Вкл. шиф. №

ТП - 503-5-41.90-А08Н-005 Лист
3

24643-03 10

ЭЛЕКТРИК

№ 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	кА									
4	Схема первичных соединений											
5	Материал и сечение нулевой шины	Ст. 40x4	мм	ЩО70-1-01У3				ЩО70-1-01У3			ЩО70-1-30У3	
6	Тип панели											
7	Номер схемы вторичных соединений											
8	Назначение линии (надпись в рамке)			Электроосвещение Щ01	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	Рубильник, ток А			100	250	100	250	100	250	100	250	600
11	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя											
12	Пределы уставок по току расцепителя автомата АВМ											
13	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек											
14	Ток плавкой вставки, А			31,5	80	31,5	80	31,5	120	31,5	80	300
15	Трансформатор, номинальный ток, А											
16	Количество и сечение кабелей			АПВ 3(1*10)+1*6 7*32					АВВГ 4*4	АВВГ 4*35	АВВГ 4*2,5	
17	Амперметр, шкала, А										0-200	
18	Вольтметр, шкала, В										0-500	
19	Реле											
20	Щиток учета										ЩО70-1-36У3	
21	Количество панелей (в том числе табличек)											
22	I наименование объекта											
23	II наименование заказчика его адрес Министерства											
24	III наименование проектной организации и ее адрес											



ТП 503-5-41.90-АОВН-006			
Пассажирская автостанция вместимостью 50 человек			
ГИП	Мариничев	И.И.	Здание автостанции
Н.контр.	Лукашенко	И.И.	
Нач.отд.	Урицкая	И.И.	Стандия
Гл. спец.	Фонярев	И.И.	Лист
Зав.зр.	Лукашенко	И.И.	Листов
Вед.инж.	Морзякова	И.И.	рп
опросный лист на изготовление главного распределительного щита (ГРЩ) из панелей ЩО70.			1
			1
			ГИПРОАВТОТРАНС
			Ленинградский филиал

24643-03

Ф/А