

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-12.85

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 200 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ IV

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАВОДОВ-
ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-5-12.85

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 200 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ IV

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка. Генеральный план и транспорт.
АЛЬБОМ II Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Водоснабжение и канализация. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация.
АЛЬБОМ III Архитектурно-строительные изделия.
АЛЬБОМ IV Техническая документация для заводов-изготовителей.
АЛЬБОМ V Проектная документация по переводу помещений камеры хранения на режим укрытия.
АЛЬБОМ VI Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ VII Сметы:
книга 1
книга 2
АЛЬБОМ VIII Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЁННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ.

т.п. 503-4-17 Устройства для ремонта и осмотра грузовых автомобилей и автобусов
Альбом II /Распространяет Новосибирский филиал ЦИТП/.

РАЗРАБОТАН
ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИНАЛОМ ИНСТИТУТА
ГИПРОАВТОТРАНС
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *В.Ю. Павлович*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Б.К. Чекалов*

СВЕРЖДЕН
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛОМ ОТ 19.07.84г
№ 48. Введен в действие
институтом Гипроавтотранс
ПРИКАЗОМ ОТ 27.08.85 №1505-ТО

Альбом №

№ строки Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1			
2	АУ	АН-001	Содержание альбома
3	АУ	АН-002	Техническая документация
4			для заводов-изготовителей
5			ГМА
6	АУ	АН-003	Щит автоматизации
7	А3	л. 1...7	П1 (П2... П4)
8			Общий вид
9			
10	АУ	АН-004	Щит автоматизации
11		л. 1...4	П1 (П2... П4)
12			Таблица соединений
13			
14		АН-005	Щит автоматизации
15		л. 1...3	П1 (П2... П4)
16			Таблица подключения
17			
18		АН-006	Щит контроля
19		л. 1...5	Общий вид
20			

 Шифр проекта, Подпись и дата
 Составитель

 Гл. инж. Павлов В.И.
 ГИП Чкалов С.С.
 Н.контр. Воронцов С.С.
 Нач. отд. Арцишев В.В.
 Гл. спец. Романов В.В.
 Рук. гр. Комова В.С.

ТН 503-5-12.85 АН-001

 Автовокзал вместимостью
 200 человек

 Здание
 Автовокзала

 Этаж Лист Листов
 Р 1 2

Содержание альбома

 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ленинградский филиал

2

Альбом №

№ строки Формат	Обозначение	Наименование	Стр.
1		АН-007	Щит контроля
2		л. л. 1,2	Таблица соединений
3			
4		АН-008	Щит контроля
5		л. л. 1...3	Таблица подключения
6			
7		АН-009	Пульт управления
8		л. л. 1...5	Общий вид
9			
10		АН-010	Пульт управления
11		л. л. 1...4	Таблица соединений
12			
13		АН-011	Пульт управления
14		л. л. 1...4	Таблица подключения
15		А. С02	Спецификация щитов и
16		л. л. 1...3	пультов
17		АН-012	Опросный лист №1 для заказа
18		л. л. 1...4	дифманометра - расходомера
19			жидкости
20		АН-013	Опросный лист №2 для заказа
21		л. л. 1...4	дифманометра - расходомера
22			жидкости
23		АН-014	Опросный лист на изготовление глав-
24			ного распределительного щита (ГРЩ) из панелей ШД70

Шифр проекта, Подпись и дата Составитель

ТН 503-5-12.85 АН-001

Лист
2

Альбом IY

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Техническая документация для заводов-изготовителей			
ЭМА	АН-002	2	1
Щит автоматизации П1(П2...П4)			
Общий вид	АН-003	5	6
Щит автоматизации П1(П2...П4)			
Таблица соединений	АН-004	4	6
Щит автоматизации П1(П2...П4)			
Таблица подключения	АН-005	4	6
Щит контроля			
Общий вид	АН-006	5	3
Щит контроля			
Таблица соединений	АН-007	2	3
Щит контроля			
Таблица подключения	АН-008	3	3
Пульт управления			
Общий вид	АН-009	5	3
Пульт управления			
Таблица соединений	АН-010	4	3

УЧР, Исполн. Подпись и дата. ВЗНМ. УМБ. П. П.

ТН 503-5-2.85 АН-002

Автовокзал вместимостью 200 человек

Звание	Страниц листов		Листов
	Р	1	
АВТОВОКЗАЛА			

ГИП ЧЕРКЛОВ	И. КОПА	КОМОВА	АКУ. ОТА	КРИЩАКОВИЧ	П. ПЕЦ	ФОНАРЕВ	РУБЦ. КОМОВА	Т. В. В.	Т. В. В.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ГИР					ГИПРОАВТОТРАНС				
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ				

Копировал: УМБ

ФОРМАТ А4

Альбом IY

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Пульт управления			
Таблица подключения	АН-011	4	3
Спецификация щитов и пультов	А.002	3	3
Перечень чертежей из альбома II			
Приточная система П1(П2...П4)			
Схема электрическая принципиальная управления (начало)	А-5	1	2
Приточная система П1(П2...П4)			
Схема электрическая принципиальная управления (окончание)	А-6	1	2
Тепловой пункт. Схемы внешних соединений электрических проводов и питания	А-10	1	2
Световая сигнализация			
Схема электрическая принципиальная	А-7	1	2

УЧР, Исполн. Подпись и дата. ВЗНМ. УМБ. П. П.

ТН 503-5-2.85 АН-002 лист 2

Копировал: УМБ

ФОРМАТ А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-004	Таблица соединений		
	АН-005	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		ШКАФ щитов ЩЩМ- 600x400x250. УЛХ4 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Узольник УЗМ600 ТКЗ-128-83	3	
3		Рейка РМ600 ТКЗ-101-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4		Переключатель УП5315-с243 ТУ16-524-074-75	1	

Имя, отчество, должность и дата рождения

ТП 503-5-12.85 АН-003	
Автомобильная вместимость 200 человек	
Здание	Лист
Автомобильная	Р 1 5
Щит автоматизации П1 (П2... П4)	ГИПРОАВТОТРАНС
Общий вид	Ленинградский филиал

Копировать: *ШБ*

ФОРМАТ А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	НЛ2	Арматура типа РС 220 ТУ16.535.930-76	1	
		Линия зеленая Реле ~ 220В ТУ16.523.331-71		ТМЗ-13-83
6	К2	РПУ-2-064203	1	
7	К1, К3	РПУ-2-062203	2	
8	К4	РПУ-2-066203	1	
9	КТ	Реле времени ~ 220В/50ВТ ТУ16.523.114-72	1	ТМЗ-13-83
		РВП72-3121-00У4		
10	ХТ1... ХТ3	Блок занулов	3	
11		Упор	2	
12		Перемычка ТУ36.1752-74	2	
13		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
14		ПВ1-1x10		50м
15		ПВ1-1x1,5		5м
16		ПМВГ 1x0,75 ТУ16.505.434-73		25м

Имя, отчество, должность и дата рождения

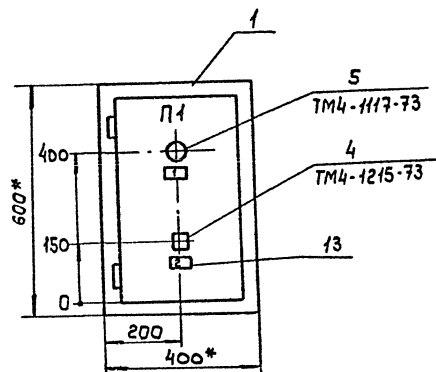
ТП 503-5-12.85 АН-003	Лист
	2

Копировать: *ШБ*

ФОРМАТ А4

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надпись в рамках
АН-003	Щит автоматизации П1	П1	Таблица 2
АН-003-01	Щит автоматизации П2	П2	Таблица 2
АН-003-02	Щит автоматизации П3	П3	Таблица 2



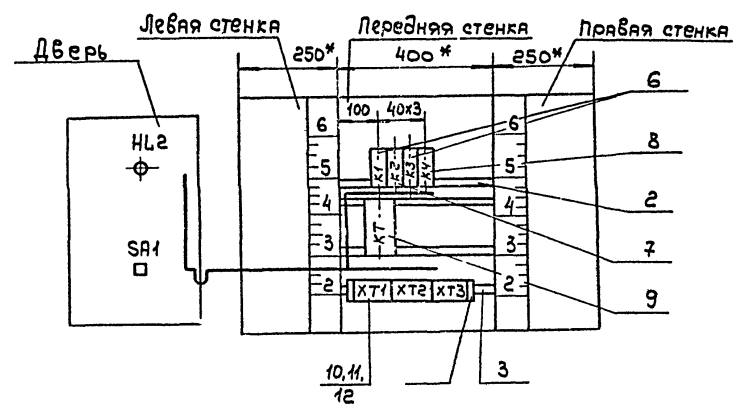
1.* Размеры для справок.

е. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76

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

Рис. 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Имя, № прол. Подпись и дата ЕЗР/ИЛ/В.№

ТМ 503-5-12.85 АН-003 Лист 4

Копирован: 1988 ФОРМАТ А3

Альбом №

ТАБЛИЦА 2
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение табл. 2

№ надпи- си	Надпись	кол.	№ надпи- си	Надпись	кол.
	Рамка 66x26				
1	Нормальная работа	1			
2	Вентилятор, выбор управления				
	местн.-О-Дистанц.	1			

Указ. метод. Подпись и дата Взам. инв. №

ТН 503-5-12.85 АН-003

Лист
5

Копировал: УТБЗ

ФОРМАТ А4

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	приме- чание
	Технические	требования		
	таблица соеди- нений	оснований схем	выполнена А-5,6 А-9	на
N	К1: В	К2: В		
	К2: В	К3: В		
	К3: В	К4: В		
	К4: В	К4: 42		n
	К4: 42	К4: 64		n
	К4: 64	КТ: В		
	КТ: В	ХТ1: 7		> пв1 к1.0
1	К2: 54	К2: 33		n
	К2: 33	К2: 21		n
	К2: 21	К3: 21		
	К3: 21	ХТ1: 1		
	ХТ1: 1	ХТ3: 1		
	ХТ3: 1	ХТ3: 2		n

Указ. метод. Подпись и дата Взам. инв. №

ТН 503-5-12.85 АН-004

Автовокзал вместимостью
200 человек

ГИП	Чекалов	Званице Автовокзала	Статус	Лист	Листов
Н.контр.	Комова		Р	1	4
Науч.отд.	Хрищанович	Щит автоматизации ПИ (П2...П4)	ГИПРОАВТОТРАНС ЛЕНИНГРАДСКИЙ филиал		
Л. спец.	Фомарев			Таблица соединений	
Рук.гр.	Комова				

Копировал: УТБЗ

ФОРМАТ А4

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	К1:44	К1:14		п
	К1:4/4	К3:14		
	К3:14	КТ:27	ПВ1 1x10	
	КТ:27	ХТ3:5		
6	К3:13	К2:14		
7	К2:13	КТ:28		
7	КТ:28	ХТ3:7		
8	КТ:15	К1:13		
9	К1:А	КТ:А		
9	КТ:А	КТ:16		п
10	К1:43	ХТ2:1		
11	К2:А	ХТ2:2		
12	К3:А	ХТ1:2		
13	К2:53	ХТ1:3		
14	К3:22	К2:34		
14	К2:34	ХТ1:6		
15	К2:22	ХТ1:9		
16	К2:43	К2:31		п
16	К2:31	ХТ1:10		
17	К2:44	ХТ2:3		
17	К2:44	К4:13		

ТН 503-5-12.85 АН-004

Лист

2

Формат А4

Формат А4

8

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18	К4:А	ХТ2:4		
19	К4:31	К2:32		
19	К2:32	ХТ2:10		
20	К4:32	ХТ2:5		
21	К4:14	К4:23	ПВ1 1x10	п
21	К4:23	К4:51		п
21	К4:51	ХТ2:6		
22	К4:24	К4:41		п
22	К4:41	ХТ2:7		
23	К4:32	К4:63		п
23	К4:63	ХТ2:8		
Земля	Рейки для установки аппаратов / $\frac{1}{\equiv}$	Стойка / $\frac{1}{\equiv}$	ПВ1 1x15	

ТН 503-5-12.85 АН-004

Лист

3

Формат А4

Формат А4

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
N	НЛ2:2	ХТ1:8		
10	НЛ2:1	ХТ2:1		
			ПМВГ 1x0,75	
2	SA1:11	ХТ3:3		
3	SA1:12	ХТ3:4		
3	SA1:12	SA1:2	ПВ1 1x1,0	n
7	SA1:1	ХТ3:7		
			ПМВГ 1x0,75	
4	SA 1:10	ХТ3:9		
5	SA1:9	ХТ3:5		
			ПВ1 1x1,0	n
1	SA1:4	SA1:14		
	SA1:14	ХТ3:2		
			ПМВГ 1x0,75	
16	ХТ1:10	SA1:3		
24	SA1:13	ХТ2:9		

Улис. чертеж. Подпись и дата

ТП 503-5-12.85 АН-004 Лист 4

Альбом №

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
	Мех	нические	треб	о	Баня				
	Таблица	подключен	ия	вып	оленя	на			
	основани	и	схем	и	таблицы	сведений	АН-00		
		к1					к3		
5*	14n	7	13	8	5	14	7	13	6
5	44n	7	43	10	1	21	Р	22	14
9	A	K	B	N	12	A	K	B	N*
		к2					к4		
1*	54n	7	53	13	17	13	7	14	21
1*	33n	7	34	14*	21*	23n	7	24n	22
16	43n	7	44	17	19	31	Р	32	20
6	14	7	13	7	22*	41n	Р	42n	N
16*	31n	Р	32	19	21*	51n	Р	52n	23
1	21n	Р	22	15	23*	63n	7	64n	N*
11	A	K	B	N*	18	A	K	B	N*

Улис. чертеж. Подпись и дата

ТП 503-5-12.85 АН-005

Автовокзал вместимостью 200 человек

Здание Автовокзала Лист 1 3

Щит автоматизации п1 (п2, п4) Таблица подключения ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом К

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		КТ		
8	15	P	16n	9
5	27	з	28	7
9*	Аn	к	8	А*
		ХТ1		
1*	1		2	12
13	3		4	
	5		6	14
1n	7		8	1n
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* _n	1		2	1 _n
2	3		4	3
5 _n	5		6	5 _n
7	7		8	8
4	9		10	

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		Дверь		
		HL		
10	1		2	N
		SA1		
7	1		2n	3
16	3		4n	1
5	9		10	4
2	11		12n	3*
24	13		14n	1*

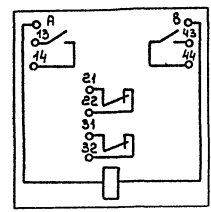
УИ.К.Р.П.З.П. Подпись и дата ВЗРМ.Л.И.В.П.

ТН503-5-12.85 АН-005 Иуст 2

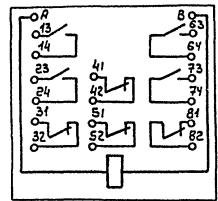
Копировал: УФС ФОРМАТ А4

Альбом И

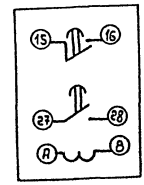
Поз. 6
к1, к3



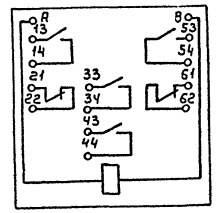
Поз. 8
к4



Поз. 9
КТ



Поз. 7
к2



УИ.К.Р.П.З.П. Подпись и дата ВЗРМ.Л.И.В.П.

ТН503-5-12.85 АН-005 Иуст 3

Копировал: УФС ФОРМАТ А4

Альбом №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-010	Таблица соединений		
	АН-011	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		ЩКЯФ щиты ЩШ-3Д-Т 800x600 Ч11Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	2	
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	8-3	Мост показывающий, само- пишущий на 3 точки изме- рения КСМ2-018 ТУ 25-07-295-68	1	

Имя, отчество, фамилия, должность и дата выдачи альбома №

ТП 503-5-12.85 АН-006

Автовокзал вместимостью
200 человек

Здание
Автовокзала

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	5

Щит контроля,
Общий вид

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

ТИП ЧЕКАЛОВ
И.КОНТР. КОМОВА
НАЧ. ОТД. ХРИЩАНОВИЧ
ГЛ. СПЕЦ. ФОНАРЕВ
РУК. ГР. КОМОВА

Копировал: УФБ

ФОРМАТ А4

Альбом №

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
5	14-3, 15-3	Прибор автоматический для измерения и записи рас- хода КСП-002	2	
6	SF, SF1... SF4	Автомат ~220В Ун= 0,63А отсечка 1,3 Ун, крепление на панели А63 ТУ16.522.110-74	5	
7	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов	2	
8		Упор	2	
9		Зажим ЗН23 с подгоночной катушкой КП1 ТУ36.1750-74	4	
10		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	8	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
11		ПВ1 1x1,0	50м	
12		ПВ1 1x1,5	10м	

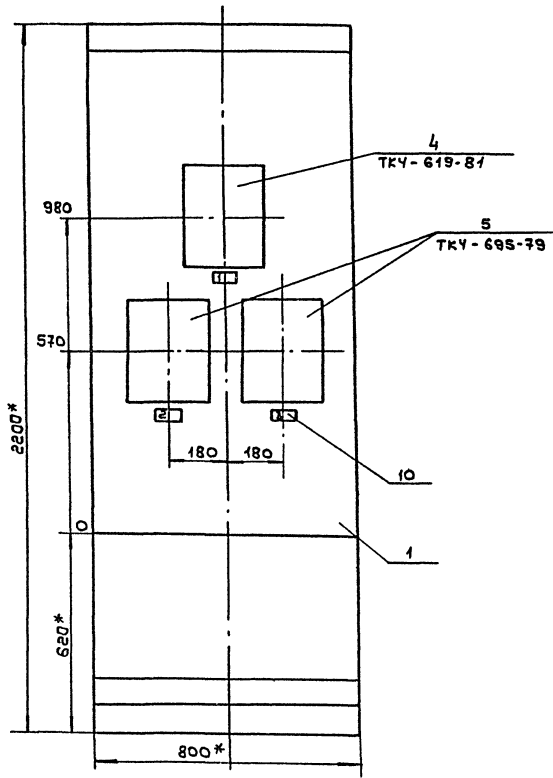
Имя, отчество, фамилия, должность и дата выдачи альбома №

ТП 503-5-12.85 АН-006

Лист
2

Копировал: УФБ

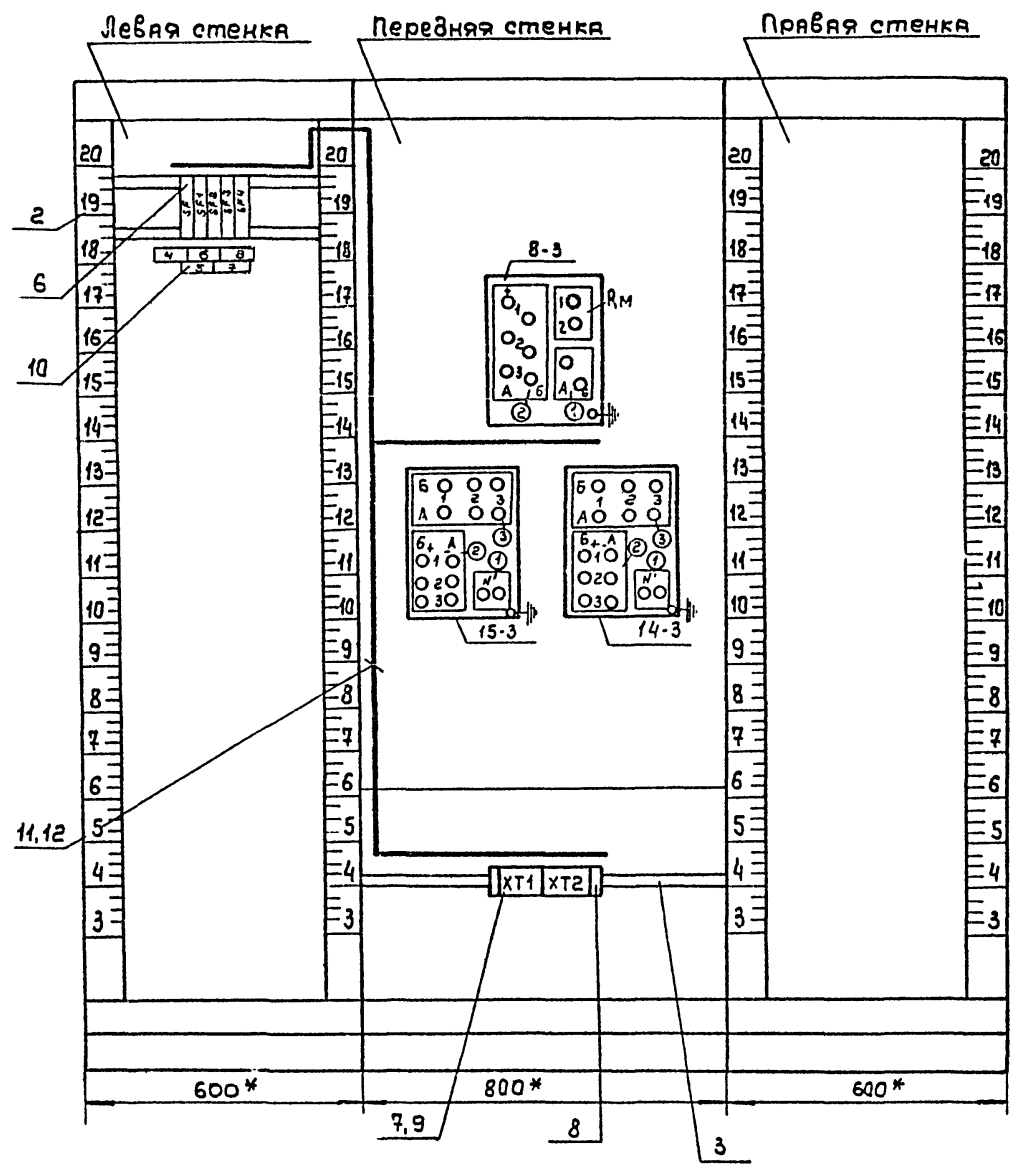
ФОРМАТ А4



1* Размеры для справок
 2. Покрытие - Ваянт 70ст 36.13-76

Альбом К

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Шиф. № техн. Подпись и дата В.В.М. и №. №

ТН 503-5-12.85 АН-006 Лист 4

Копирован: ИФБЗ

ФОРМАТ А3

Альбом N

Таблица 1
Надписи на табло и
в рамках

№ надписей	Надпись	кол.
	РАМКА 66x26	
1	Температура 1-прямая вода 2-обратная вода	1
2	Расход обратной воды	1
3	Расход прямой воды	1
4	~220В ввод питания	1
5	Питание прибора ~220В п.8	1
6	Питание прибора ~220В п.15-3	1

Продолжение табл.1

№ надписей	Надпись	кол.
7	Питание прибора ~220В п.14-3	1
8	Питание прибора ~220В п.9	1

УИЭ НЭРЭИ Подпись и дата ВЗРК ИБ. ИР

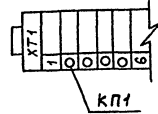
ТН 503-5-12,85 АН-006 Лист 5

Копировал: УИЭ ФОРМАТ АУ

Альбом N

УИЭ НЭРЭИ Подпись и дата ВЗРК ИБ. ИР

Поз. 3.9
3Н 23; КП1



Поз. 5
SF, SF1... SF4



ТН 503-5-12,85 АН-008 Лист 3

Копировал: УИЭ ФОРМАТ АУ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем А-10			
1	8:К2-А1	ХТ1:2		
2	8:К2-Б1	ХТ1:3		
3	ХТ1:4	8:К2-А2		
4	8:К2-Б2	ХТ1:5	ПВ1 10	
14-15	ХТ1:7	14-3:К2-Б1		
14-25	14-3:К2-Б2	ХТ1:8		

Цикл №1003/Лист №1 и дата В.Зам.инж. №1

ТП503-5-1285 АН-007

Автовокзал вместимостью 200 человек

Звание Автовокзала

Страниц Лист Листов

Р 1 2

Щит контроля. ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

ГИП Чекалов
И.КОНТР. Комов
И.И.ОТЯ. Хрищанович
Пл. спец. Фонарев
Рук. гр. Комов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-3А	ХТ1:9	14-3:К2-А3		
14-3Б	14-3:К2-Б3	ХТ1:10		
15-15	15-3:К2-Б1	ХТ2:2		
15-25	ХТ2:3	15-3:К2-Б2		
15-3А	15-3:К2-А3	ХТ2:4		
15-3Б	15-3:К2-Б3	ХТ2:5		
а	8:К2-2	ХТ1:1		
н	ХТ2:9	15-3:К1-н		
н	ХТ2:9	14-3:К1-н		
н	ХТ2:8	8:К1-А		
А	ХТ2:10	SF:2		
800	SF:1	SF1:2		
800	SF1:2	SF2:2		
800	SF2:2	SF3:2		
800	SF3:2	SF4:2	ПВ1 1.0	
801	SF1:1	8:К1-1		
802	SF2:1	15-3:К1-1		
803	SF3:1	14-3:К1-1		
804	SF4:1	ХТ2:7		
Земля	Рёйки для установ- ки аппаратов / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$	ПВ1 1.5	

Цикл №1003/Лист №1 и дата В.Зам.инж. №1

ТП503-5-1285 АН-007

Лист 2

Альбом №

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
	Механические			требования:					
	Таблица			выполнения					
	основания			и таблицы					
	соединений								
	SF			SF2					
800	1		2	A	802	1		2	800*
	SF1				803	1		2	800*
804	1		2	800*					
					804	1		2	800

Альбом №

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
		8					15-3		
		K2					K2		
1	A1				15-16	61			
2	B1				15-26	62			
3	A2				15-3A	A3			
4	B2				15-36	B3			
		Rm					K1		
a	1				N	N			
		K1			803	1			
N	N						X11		
801	1				a	1			
		14-3			1	2	2,5	3	2
		K2			3	4	2,5	5	4
14-16	B1				14-16	7		8	14-26
14-26	B2				14-3A	9		10	14-36
14-3A	A3						X12		
14-36	B3					1		2	15-16
		K1			15-26	3		4	15-3A
N	N				15-36	5		6	
802	1				804	7		8n	N*
					N	9n		10	A

Ш.№, №подл. Подпись и дата

				ТП503-5-12.85	АН-008
				Автовокзал вместимостью 200 человек	
				Здание автовокзала	
ГИП	ЧЕКАЛОВ			Страниц	Лист
Н.КОНТР	КОМОВА			Р	1
НАЧ.ОТД	ИРИЩАНОВИЧ			Листов	3
Ин.спец	Фоняров			Итого контролей	
РЧ.ГР.	Комова			ГИПРОАВТОТРАНС	
				Ленинградский филиал	

Ш.№, №подл. Подпись и дата

ТП503-5-12.85	АН-008	Лист
		2

Альбом 17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АН-010	Таблица соединений		
	АН-011	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Корпус пульты П-600x800 УХЛ4 IP30 ост 36.13-76	1	
2		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	1	
3		Уголок УП42x25 е=580	1	ТКУ-2222-71
4		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-83	1	
5		Угольник УФМ600 ТКЗ-129-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	SA SA1... SA4	Переключатель (тумблер) ТВ1-1 УСО.360.049ТУ	5	

Ш.В. Николаев, Подпись и дата

ТН503-5-12.85 АН-009	
Автовокзал вместимостью 200 человек	
Здание	
ГИП	Чекалов
Н.контр.	Козлова
Нач.отд.	Крижанович
Тр.спец.	Фонярев
Рук.гр.	Козлова
Станд.	Лист
Р	1 5
Пульт управления	
Общий вид	
ГИПРОАВТОТРАНС	
Ленинградский филиал	

Копировал: ШФВ

ФОРМАТ АУ

Альбом 17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Арматура АС-220</u>		
7	Н1... Н5	Линза красная	5	
8	Н6... Н10	Линза зеленая	5	
9	S	Автомат ~220В Ун-1А отсечка 1,3 Ун. А63 ТУ16.522.110-74	1	ТМЗ-13-83
10	К, К1... К4	Реле РПУ-2-06440Э ТУ16.523. 331-78 4Э, 4Р	5	ТМЗ-13-83
11		Блок	2	
12		Упор	2	
13		Рамка РПМ 66x26	6	
		<u>Материалы</u>		
14		Провод НВМ-05 IV 500 гост 17515 -72	150м	

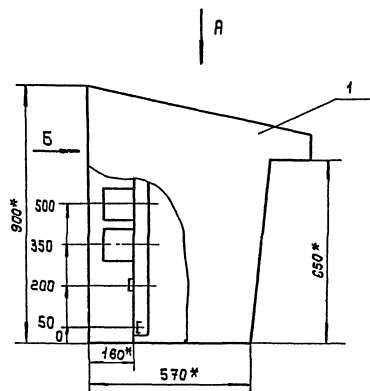
Ш.В. Николаев, Подпись и дата

ТН503-5-12.85 АН-009		Лист
		2

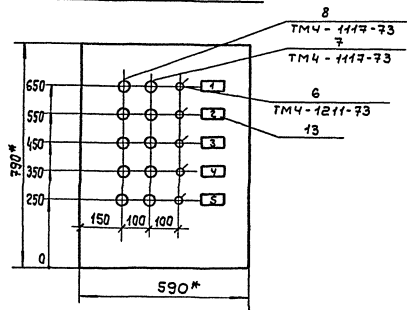
Копировал: ШФВ

ФОРМАТ АУ

Разлом IV



Вид А повернуто



- 1.* Размеры для справок
2. Покрытие - Ваянт 70СТ 36.13-76

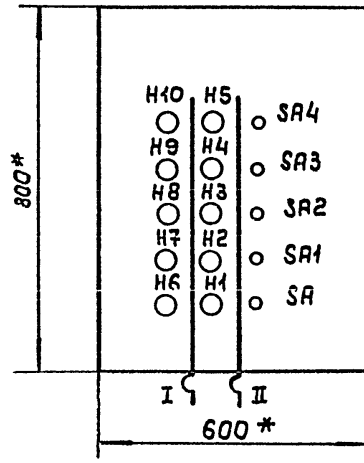
ТН503-5-1285 АН-009

Лист
3Копировал: *ИИИ*

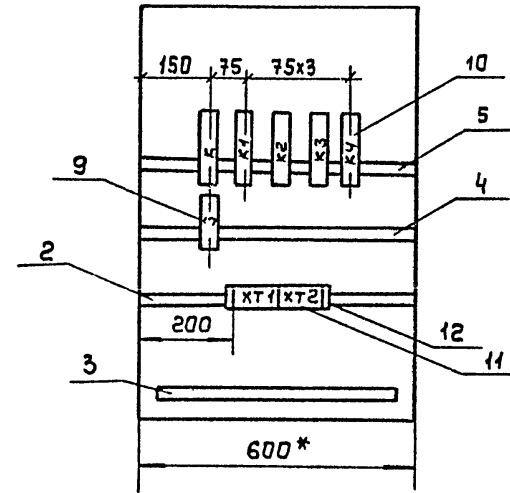
ФОРМАТ А3

Ральбом IV

Вид на внутреннюю плоскость столешницы



Вид Б



ЦНБ НПО «Л. Ладисъ и Зата» ВАРМИНГ.Н.Р.

ТНС03-5-12.85 АН-009

Лист 4

Копировано: 11.12.12

Формат А3

Альбом №

ТАБЛИЦА 1 Надписи на табло и в рамках			Продолжение табл. 1		
№ написи	Надпись	Кол.	№ написи	Надпись	Кол.
	РАМКА 66x26				
1	Входной	1			
2	Пост 1	1			
3	Пост 2	1			
4	Пост 3	1			
5	Пост 4	1			

Иде. № табл., Подпись и дата

Тп503-5-12.85 АН-009 Лист
5

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
А	S:1	ХТ2:10		
800	S:2	SA:3		
	SA:3	SA1:3		
	SA1:3	SA2:3		
	SA2:3	SA3:3		
	SA3:3	SA4:3		
	SA4:3	K1:23		
	K1:23	K1:13		п
	K1:13	K1:31		п
	K1:31	K2:23		
	K2:23	K2:13		п
	K2:13	K2:31	NBM-0.5	п
	K2:31	K3:13		
	K3:13	K3:31		п
	K3:31	K3:23		п
	K4:23	K4:13		п
	K4:13	K4:31		п
	K4:31	K:13		
	K:13	K:31		п

Иде. № табл., Подпись и дата

Тп503-5-12.85 АН-010
 Автовокзал ёмкостью
 200 человек
 Здание
 Автовокзала
 Пульт управления.
 Таблица соединений

Строчка	Лист	Листов
р	1	4

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	SA:4	K1:24		
	K1:24	K2:24		
	K2:24	K3:24		
	K3:24	K4:24		
	K4:24	K:A		
2	K:14	H1:1		
	K:14	XT1:1		
3	K:32	H6:1		
	K:32	XT1:2		
4	SA1:4	K2:41		
5	K2:42	K3:41		
6	K3:42	K4:41		
7	K4:42	K1:A		
8	K1:14	H7:1	HBM-0,5	
	K1:14	XT1:3		
9	K1:32	H2:1		
	K1:32	XT1:4		
10	SA2:4	K1:41		
11	K1:42	K3:51		
12	K3:52	K4:51		
13	K4:52	K2:A		
14	K2:14	H8:1		
	K2:14	XT1:5		

Указ. № подл. Подл. №

Подл. №

ТН503-5-12.85

AH-010

Лист

2

Копировал: *Утев*

ФОРМАТУ

21

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	K2:32	H3:1		
	K2:32	XT1:6		
16	SA3:4	K1:51		
17	K1:52	K2:51		
18	K2:52	K4:81		
19	K4:82	K3:A		
20	K3:14	H9:1		
	K3:14	XT1:7		
21	K3:32	H4:1		
	K3:32	XT1:8		
22	SA4:4	K1:81	HBM-0,5	
23	K1:82	K2:81		
24	K2:82	K3:81		
25	K3:82	K4:A		
26	K4:14	H10:1		
	K4:14	XT1:9		
27	K4:32	H5:1		
	K4:32	XT1:10		
n	K:B	H1:2		
	H1:2	H6:2		
	H6:2	H7:2		
	H7:2	H2:2		
	H2:2	H8:2		
	H8:2	H3:2		

Указ. № подл. Подл. №

Подл. №

ТН503-5-12.85

AH-010

Лист

3

Копировал: *Утев*

ФОРМАТУ

Альбом №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	H3:2	H9:2		
	H9:2	H4:2		
	H4:2	H10:2		
	H10:2	H5:2		
	H5:2	K1:8		
	K1:8	K2:8		
	K2:8	K3:8	HBM 0.5	
	K3:8	K4:8		
	K4:8	XТ2:8		
	XТ2:8	XТ2:9		п. блока
Земля	Рейки для установки аппаратов / ±	Стойка / ±		

Шифр проекта, Подпись автора, Дата

ТП 503-5-12.85 АН-010 лист 4

Копировал: *Уфел* Формат АУ

Альбом №

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Проводник	вывод	Проводник
		H10							
26	1		2	N*		8	1		2 N*
		H5						H2	
27	1		2	N*		9	1		2 N*
		SA4						SA1	
800*	3		4	22		800*	3		4 4
		H9						H1	
20	1		2	N*		2	1		2 N*
		H4						H6	
21	1		2	N*		3	1		2 N*
		SA3						SA	
800*	3		4	16		800	3		4 N
		H3							
14	1		2	N*					
		H3							
15	1		2	N*					
		SA2							
800*	3		4	10					

Шифр проекта, Подпись и дата

ТП 503-5-12.85 АН-011

Автовокзал вместимостью 200 человек

ГИП Чеклов <i>Чеклов</i>	Здание Автовокзала	Страниц лист 1	Листов 4
Н.КОНТР. Комова <i>Комова</i>			
НАЧ. ОТД. Крицанович <i>Крицанович</i>	Пульт управления.	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	
П. СПЕЦ. Фонарев <i>Фонарев</i>			
Р.К. ГР. Комова <i>Комова</i>	Таблица подключения		

Копировал: *Уфел* Формат АУ

Альбом IV

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		к		
1	A	к	в	N
800*	13п	з	14	2*
800*	31п	р	2	3*
		к1		
7	A	к	в	N*
800*	23п	з	24	1*
800*	13п	з	14	8
800*	31п	р	32	9*
10	41	р	42	11
16	51	р	52	17
22	81	р	82	23
		к2		
800*	23п	з	24	1*
800*	13п	з	14	14*
800*	31п	р	32	15*
4	41	р	42	5
17	51	р	52	18
23	81	р	82	24
13	A	к	в	N*

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		к3		
19	A	к	в	N*
800*	23п	з	24	N*
5	41	р	42	6
11	51	р	52	12
800*	13п	з	14	20*
800*	31п	р	32	21*
24	81	р	82	25
		к4		
25	A	к	в	N*
800*	23п	з	24	1*
6	41	р	42	7
12	51	р	52	13
18	81	р	82	19
800*	13п	з	14	26*
800*	31п	р	32	27*
		с		
A	1		2	800

Шкаф №10004. Подпись и дата Взаминиц

ТН 503-5-12.85 АН-011

Лист

2

Копировал: Устад

ФОРМАТАУ

23

Альбом IV

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		к11		
2	1		2	3
8	3		4	9
14	5		6	15
20	7		8	21
26	9		10	27
		к12		
N*	8			
N	9		10	A

Шкаф №10004. Подпись и дата Взаминиц

ТН 503-5-12.85 АН-011

Лист

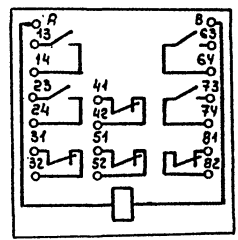
3

Копировал: Устад

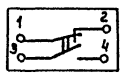
ФОРМАТАУ

Албџом IV

Поз. 10
K; K1...K4



Поз. 6
SA; SA1...SA4



Ушб. № 10001 | Подпись и дата | ВАРМ. УШБ. № 1

ТН 503-5-12.85 АН-014 Лист 4

Қолпоуаы: *УШБ*

ФОРМАТАУ

Албџом IV

Ушб. № 10001 | Подпись и дата | ВАРМ. УШБ. № 1

Лист

Қолпоуаы: *(ИХ)*

ФОРМАТАУ

Альбом №

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завода-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номерного листа		Единица измерения		Код завода- изгото- вителя	Код оборудова- ния материалов	Цена единицы тыс. руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
		Нац- мено- ван- ие	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Раздел 1</u>									
1.1	Щит автоматизации ПИ(П2... П4) состоящий из щита ЩИМ-600x400x250 УХЛ4 ост 36.13-76 изделие ГМА	АН-003	шт	796					4/4	
1.2	Щит контроля, состоящий из щита ЩШ-3Д-Т- 800x600 У4 ПР30 ост 36.13-76	АН-006	шт	796					1	
1.3	Пульт управления состоящий из пульта П-600x800 У4 ПР30 ост 36.13-76	АН-009	шт	796					1	

УНБ, Проект, Подпись и дата, Визы №

ТИП	ЧЕРКЛОВ	1	шт	ТН503-5-12.85	А.СО2
И.КОНТР	КОМОВА	3	шт	Спецификация	Статья 1
НАЧ.ОТД.	УИЩАНОВ	4	шт	Щитов и пультов	Лист 3
И.СЛ.С	ФОНЯРЕВ	5	шт		
Р.К.ГР.	КОМОВА	6	шт		
И.И.И.	НИКИТИНА	7	шт		

Гипроавтотранс
Ленинградский филиал

Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номерного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.9	Автомат ~220В УН = 0,63, отсечка 1,3 УН	А63-М ТУ16.522.110-74	шт	796		342130		5	0,27
2.10	УН = 1А, отсечка 1,3 УН	А63-М	шт	796		342130		1	0,27
2.11	Блок зажимов	63	шт	796				7	
2.12	Упор	ТУ36.1754-74	шт	796				6	
2.13	Перемычка	ТУ36.1752-74	шт	796				2	
2.14	Рамка 66x26	ТУ36.1130-74	шт	796				16	
2.15	Зажим нормальный с подгоночной катушкой	34-2.5	шт	796				4	
	2.5 ОМА	ТУ36.1094-73							

Инв. № (подпись) Подпись и дата В. Зажимов

ТП 503-5-12.85 А.С.02

Лист

3

Копировал: *ИТБ*

Формат А3

11. Средний расход м³/ч, л/ч, м³/ч, т/ч
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком, верхний предел шкалы прибора (по расходу) м³/ч, л/ч, кг/ч, т/ч
(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12 по расчёту завода-изготовителя. _____ кгс/м², кгс/см²
(ненужное зачеркнуть)

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C мм.

Примечание: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчёту и чертежу, выслаемым заводом-изготовителем. Расчёт и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм

15. Марка материала трубопровода Ст. 20

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

ТН 503-5-12.85 АН-012 Лист
3

18. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см²

(заполняется только для дифманометров сильфонных сampoпишущих 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, исполнившей 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.

см. А-1

ТН 503-5-12.85 АН-012 Лист
4

Альбом IV

Позиция № 13.1 13.2 Спецификация № A.0011. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеадрес заказчика _____3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод прямой воды в центральный тепловой пункт.

4. Подлежит заказу

4.1. Диффрагма ДК16-□-А-1-а/б-11 - 1 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
(поставляются только для пневматических приборов)4.6. Дифманометр ДМ3583 - 1 шт
(заводское обозначение) (количество)

ТП 503-5-12.85 АН-012

Литовоказал вместимостью 200 человек

Здание автовокзала

Содит лист	Листов	
Р	Т	4

Опросный лист №1
для заказа дифманометра
расходомера жидкости.ЛЕНПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

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 сужающим устройством 150 °C

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. рабочее (избыточное) _____ б _____ кгс/см²; кгс/м²
(ненужное зачеркнуть)7.2. максимальное (избыточное) _____ в _____ кгс/см²; кгс/м²
(ненужное зачеркнуть)

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется)

8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кг/м³

(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. при температуре 20 °C и давлении, указанном в п.7.1 _____ кг/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов 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/м² или Па.с10. Плотность разделительной жидкости, при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кгс/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

ТП 503-5-12.85 АН-012

Лист

2

Взаим. отв.

Подпись и дата

Гип	Чекалов	✓
Инж.пр.	Котова	✓
Начальн.	Хрустев	✓
Гл. спец.	Ботарев	✓
рук.гр.	Котова	✓
	Кочк	

Взаим. отв.

Подпись и дата

Альбом IV

11. Средний расход _____ м³/ч, л/ч, кг/ч, т/ч
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком, верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ м³/ч, л/ч, кг/ч, т/ч

(выбирается по ГОСТ 18140-72) (ненужное зачеркнуть)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 по расчёту завода-изготовителя _____ кгс/м², кгс/см²

(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 диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчёту и чертежу, высласемым заводом-изготовителем. Расчёт и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм

15. Марка материала трубопровода _____ сталь 20

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 503-5-12.85 АН-013 Лист 3

Альбом IV

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см²

(заполняется только для дифманометров сильфонных или полишущих 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 КИПА _____
(исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:
Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись)

М. П.

см. А-1

Шифр и год. Подпись и дата. Взаим. шифр

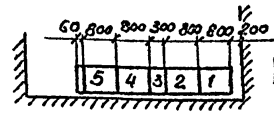
ТП 503-5-12.85 АН-013 Лист 4

Автом IV

№ п/п	Запрашиваемые данные	1		2		3		4		5		
1	Порядковый номер панели											
2	Номинальное напряжение	~ 400 / 230		8								
3	Комплектные токи двухфазная установка сборных шин	1000 30.0		КА								
4	Схема первичных соединений											
5	Материал и сечение кабелей шин	Ст. 40x4		мм								
6	Тип панели	ЩО 70 - 4 - 01УЗ				ЩО 70 - 1 - 01УЗ		ЩО 70 - 1 - 01УЗ		ЩО 70 - 1 - 01УЗ		
7	Номер схемы вторичных соединений					30716.00.0073		30716.00.0073				
8	Назначение линии (подпись в рамке)	Щит ЩО 1	резерв	Щит 2ЩР	Освещение перрона освещения камер хранения	Ввод	Секционный рубильник	Ввод	Щит 2ЩР	Щит 1ЩР	1ЩО	резерв
9	Тип коммутирующе-защитного аппарата	Автомат	Рубильник	тип	Капакорный ток А							
10	Номинальный ток	250	100	250	100	600	600	800	250	100	250	100
11	Пределы уставок по току расцепителя автомата	250	100	250	100	600	600	800	250	100	250	100
12	Выдержка времени сработки	120	31.5	120	31.5	300	300	300	120	40	120	40
13	Ток плавкой вставки					200/5	200/5	200/5				
14	Количество и сечение кабелей	АВВГ-4x4	—	АВВГ-3x35+1x16	АВВГ-4x4		—		АВВГ-3x35+1x16	АВВГ-3x6+1x4	АВВГ-3x35+1x16	—
15	Амперметр, шкала, А					0-150	0-150	0-150				
16	Вольтметр, шкала, В					0-500	0-500	0-500				
17	Деле					СЧУ - 1шт	СЧУ - 1шт	СЧУ - 1шт				
18	Щиток учета	6 (в том числе 1 торцевая)										
19	Количество панелей (в том числе торцевых)											
20	Наименование объекта											
21	Наименование заказчика, его адрес											
22	Наименование проектной организации и ее адрес											

Име.Н.подл. Подпись и дата

Прицелный Фасад



Име.Н.:

ТП 503-5-12.85 АН-014		Автовокзал вместимостью 200 человек	
здание автовокзала		Студия	Лист
		Р	1
Исполнитель: Лукашенко Лукаш		Опросный лист на изготовление главного распределительного щита (ГЩ) из панелей ЩО 30.	
Исполнитель: Лукашенко Лукаш		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630004 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 6.8.81 г. XI
Заказ 7-3167 Тираж 450