

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2 - 32.88

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА
НА 59 АВТОВОСУВ
ЛИА3-Б77 и ИКАРУС-280

АЛЬБОМ 4

ТД Здание для заводов-изготовителей
на щиты автоматизации.

23228/04

	Обозначение	Наименование	Стр.
1	A4	АОВН-001	Содержание альбома 2
2	A4	АОВН-002	Техническая документация для заводов-изготовителей ГМА 2
3	A4	АОВН-003	Щит автоматизации П1(П2) Общий вид. 3
4	A4	АОВН-004	Щит автоматизации П1(П2) Таблица соединений. 7
5	A4	АОВН-005	Щит автоматизации П1(П2) Таблица подключения. 10
6	A3	АОВСО2	Спецификация щитов и пультов. 11

ТП 503-2-32.88-АОВН-001

Закрытая стоянка на 59 автобусов
ЛЦА3-677 и Укарус-280

Здание стоянки.

Содержание альбома

Ставил Лист Листов

рп 1 1

ГИПРОАВТОТРАНС

Ленинградский филиал

Гип Петров В.С. 01.88
И.Контр. Веселова В.С. 01.87
Нач.отд. Хрищанов В.С. 01.81
И.спец. Фонарев В.С. 01.88
Вед.инж. Веселова В.С.

Наименование	Обозначение	Кол-во листов	Кол-во экз.
Техническая документация для заводов-изготовителей ГМА	АОВН-002	1	4
Щит автоматизации П1(П2) Общий вид.	АОВН-003	6	4
Щит автоматизации П1(П2) Таблица соединений.	АОВН-004	6	4
Щит автоматизации П1(П2) Таблица подключения	АОВН-005	4	4
Спецификация щитов и пультов	АОВСО2	3	4
Перечень чертежей из альбома.....			
Приточная система П1(П2)			
Схема электрическая принципиальная управления.	АОВ-4	1	3
Схема электрическая принципиальная регулирования.	АОВ-5	1	3

ТП 503-2-32.88-АОВН-002

Закрытая стоянка на 59 автобусов
ЛЦА3-677 и Укарус-280

Здание стоянки

Техническая документация для заводов-изготовителей ГМА

Ставил Лист Листов

рп 1 1

ГИПРОАВТОТРАНС

Ленинградский филиал

Гип Петров В.С. 01.88
И.Контр. Веселова В.С. 01.87
Нач.отд. Хрищанов В.С. 01.81
И.спец. Фонарев В.С. 01.88
Вед.инж. Веселова В.С.

АЛЬБОМ 4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация.</u>		
	АОЗН-004	Таблица соединений		
	АОЗН-005	Таблица подключения.		
		<u>Стандартные изделия.</u>		
1		Рейка.	1	ПЗ-85
2		Шкаф щита. ЩШМ-1000x600x350УХЛ4 ПЗ0 ОСТ 36.13-76		
3		Угольник У3600 ТКЗ-128-83	4	
4		Угольник ТКЗ-125-83	2	
5		Скоба ТКЗ-125-83	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	PВ1	Регулятор температуры электрический трехпозицион- ный ТУ 25-02.200166-82		
7	SA1	Универсальный переключатель УП5312-С86		

1/36

Взаим. шифр

Подпись и дата

Шифр и подп.

ТН 503-2-32.88-АОВН-003			
Закрывающаяся стойка на 59 автоматов ЛПАЗ-677 и Шкарус-880.			
ИП	Петров	01.81	Здание стоянки.
И.контр.	Веселова	01.82	
Нач. отд.	Ирицанович	01.83	Щит автоматизации М(ПЗ) Общ. бид.
Гл. спец.	Фонарев	01.85	
Ведущий	Веселова	01.82	
ГРИПРОАВТОТРАНС		Ленинградский филиал	

АЛЬБОМ 4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		ТУ16.524.074-75		
8	K	Реле рпч-2-06 2003У ~220В ТУ16-523.331-78	1	
9	K1...K6	Реле ПЗ-37-42У3 ~220В	6	
		ТУ16-523 622-82		
10	KT1	Реле времени. ВЛ-56-УХЛ4	1	
		ТУ16-647 002-83 ~220В		
11	SA2, SA3	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10 исполнение 3 ~220В	2	
		ТУ16-642.051-86		
		Арматура АС-220 ТУ16 535 426-70		
12	HL1	Линза земная	1	
13	HL2	Линза красная	1	
14	SB4	Кнопка КЕ-0НУ3 исп.2 ТУ16,642.015-85	1	
15	SF1	Автомат АК63-1М Jн=1А ТУ16-522.140-78	1	

Объем

1/36

Взаим. шифр

Подпись и дата

Шифр и подп.

ТН 503-2-32.88-АОВН-003			
Лист			
			2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
16		Блок зажимов БЗ-24-4П16-В/843-10 ТУ16.526.462-79	5	
17		Леремичка ТУ36.1752-74	6	
18		Штор ТУ36.1751-74	4	
19		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	8	
		<u>Материалы</u>		
		Провод З80 ГОСТ6323-79		
20		ПВ1 1x10	50	
21		ПВ1 1x1,5	20	
22		ПВ3 1x0,75	20	

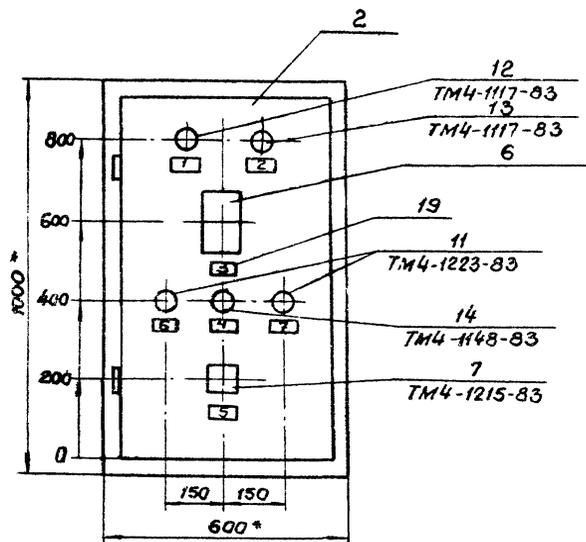
ТН 503-2-32.88-РДВН-003

Ивст
3

№ Надпись	Кол.	№ Надпись	Кол.
		6	Летний режим работы 1
		7	Дежурный режим работы 1
1	Нормальная работа 1	8	~ 220 В Система регулирования 1
2	Замораживание калорифера 1		
3	Температура воздуха в помеще- нии 1		
4	Опробование аварийной сигнали- зации 1		
5	Триггерный венти- лятор Выбор управления местн. - 0 - дистанц. 1		

ТН 503-2-32.88-РДВН-003

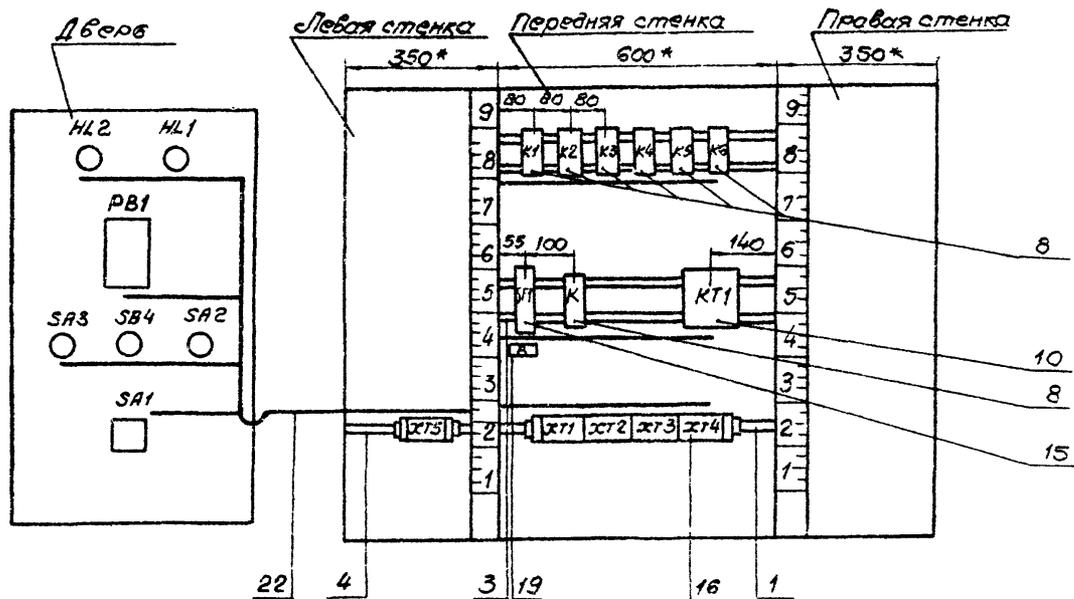
Ивст
4



Обозначение	Наименование	Надпись на фасаде щита	Надпись в рамках
АОВН-003	Щит автоматизации	П1	Таблица 2
АОВН-003	Щит автоматизации	П2	Таблица 2

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования:				
Таблица соединений выполнена на основании схем АОВ-4,5				
1	K:13	ХТЗ:1		п
1	K:13	K1:53		п
1	K1:53	K3:34		п
1	K3:34	K4:34		п
1	K4:34	K3:53		п
1	K3:53	K4:53		
1	ХТЗ:1	ХТЗ:2	ПВ11x1.0	п, бл
3	КТ1:7	ХТ1:3		п
3	КТ1:7	K2:53		п
3	K2:53	K1:44		
7	K1:43	ХТ5:1		
9	K6:63	ХТ3:7		п

ТП 503-2-32.88-АОВН-004

Закрытая стоянка на 59 автобусов
ЛИА3-677 и Икарус - 280

Здание стоянки

Стандия	Лист	Листов
рп	1	6

Щит автоматизации П1(П2)
Таблица соединений

РИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Р.И.П.	Петров В.И.	п.п.
Н.Контр.	Веселова С.В.	п.п.
Нач. отд.	Хрищанов В.И.	п.п.
Н. спец.	Фонарев В.И.	п.п.
Ведущий	Веселова С.В.	п.п.

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9	K6:63	КТ1:6		
11	K2:54	K6:64		
13	ХТ5:6	ХТ4:4		п
15	K1:63	ХТ4:6		
19	K:14	K1:64		п
19	K1:64	ХТ2:5		
19	K:14	КТ1:3		
20	КТ1:5	КТ1:1	ПВ11x1.0	п
20	КТ1:1	K1:A		
23	K:A	ХТ1:2		
25	K1:54	ХТ5:9		
25	ХТ5:9	ХТ1:2		п
27	K2:A	ХТ3:7		
29	ХТ2:9	ХТ5:8		
33	K2:34	K4:21		п
33	K2:34	ХТ2:8		
37	K2:11	K3:21		п
37	K2:11	ХТ2:10		

Объект

1136

Инв. и подл. Подпись и подл. Взаминв.И

ТП 503-2-32.88- АОВН-004 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39	K2:33	K2:12		п
39	K2:33	ХТ5:4		
41	K4:22	ХТ3:4		
43	K3:А	ХТ3:5		
45	K3:22	ХТ3:8		
47	K4:А	ХТ3:9		
49	K3:33	K4:33		п
49	K4:33	ХТ3:1		
51	K3:54	ХТ3:2		п
51	K3:54	K4:63		
53	K4:54	ХТ3:3		п
53	K4:54	K3:63	п11х10	
N	KТ1:2	ХТ2:2		п
N	KТ1:2	K1:В		п
N	K1:В	K1:В		п
N	K1:В	K2:В		п
N	K2:В	K3:В		п
N	K3:В	K4:В		п
N	K4:В	K4:64		п
N	K4:64	K3:64		п
N	ХТ2:2	ХТ5:7		п
С1	SF1:1	ХТ4:9		
101	SF1:2	K2:63		

ТН 503-2-32.88-АОВН-004

Лист

3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	SF1:2	ХТ5:5		
101	K2:63	K5:33		п
101	K6:33	K6:12		п
101	K6:12	K1:11		п
101	K1:11	K5:44		п
101	K5:44	K5:63		
103	K2:64	K5:А		
105	K6:34	K5:33		
107	K5:34	ХТ5:2		
115	K6:54	ХТ1:4		
117	K6:11	ХТ2:1		
119	K1:12	K5:22		п
119	K1:12	K5:43		п
119	K5:43	ХТ1:8		
121	K5:21	K6:53		
123	K6:А	ХТ1:6		
125	K5:64	ХТ1:7		
127	K6:22	ХТ5:3		
N	K5:В	ХТ2:3		п
N	K5:В	K6:В		
Земля	ХТ4:10	Резику для установки аппаратов $\frac{1}{2}$	п31х1,5	

Объемы:

1136

Срок годности: 10 лет

Взрывоопасность: 1136

ТН 503-2-32.88-АОВН-004

Лист

4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
	<u>Дверь</u>			
1	SA2: A1	XT3: 2		п
1	SA2: A1	SA1: 5		п
1	SA1: 5	SA1: 6A		
7	XT5: 1	SA3: A1		
9	SA3: C1	XT5: 2		
13	SA1: 1	XT5: 6		
17	SA1: 2A	XT4: 5		
21	XT5: 10	XT1: 1		п
21	XT5: 10	SA2: C1		
25	HL1: 1	XT5: 9		
29	SA1: 5A	XT5: 8		
			ПВЗ1+Q75	
39	SA1: 6	XT5: 4		
N1	HL1: 2	XT5: 7		
101	PB1: 6B	XT5: 5		
101	SB4: 1	PB1: 6B		
107	PB1: 2B	XT5: 2		
109	PB1: 3B	PB1: 7A		
109	PB1: 7A	PB1: 3A		

ТН 503-2-32.88- АОВН-004

Лист
5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
111	PB1: 4B	PB1: 2A		
111	PB1: 2A	PB1: 6A		
113	PB1: 1A	PB1: 8A		
113	PB1: 1A	XT1: 3		
			ПВЗ1+Q75	
117	XT2: 1	PB1: 5A		
117	PB1: 5A	PB1: 4A		
127	HL2: 1	XT5: 3		
127	HL2: 1	SB4: 2		
N	HL2: 2	XT5: 7		
N	HL2: 2	PB1: 1B		
201	PB1: 1B			
202	PB1: 2B			измени- тельные цепи
203	PB1: 3B			

Объект

1136

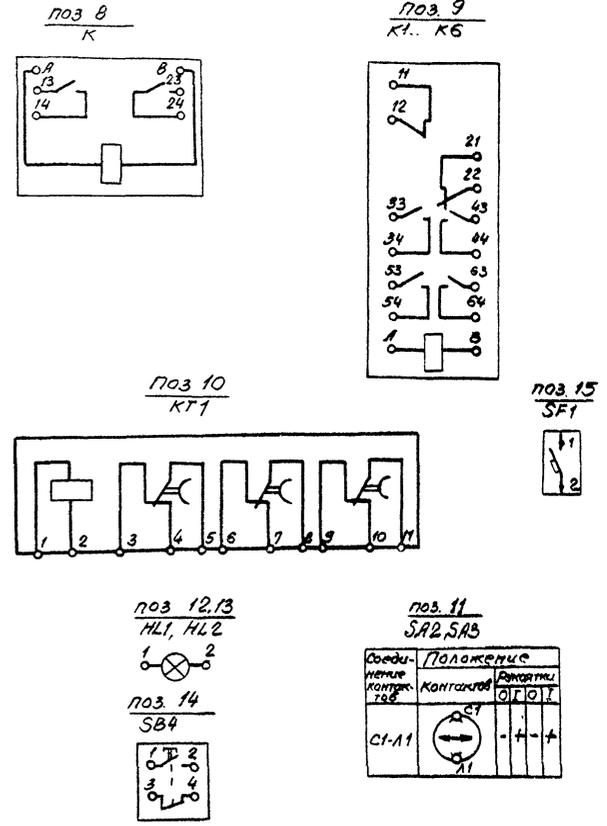
Лин. и подл. Лобное и дата ВЗ.ант. лист

ТН 503-2-32.88- АОВН-004

Лист
6

Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		SA1							
13	1		2	17	19	5		6	
19	2A					7		8	33
29	5		6	39	29*	9		10	37
1	6A						ST3		
		PB1			49	1		2	51
					53	3		4	44
N	1B		2B	107	43	5		6	27*
109*	3B		4B	111*	27	7		8	45
103	5B		6B	101	47	9		10	25
111*	2A		3A	109*			ST4		
117*	4A		5A	117	1	1		2	1
			6A	111	3	3		4	13
109	7A		8A	113	17	5		6	15
		ST1			9	7		8	N*
21*	1		2	23	CT	9		10	Земля $\frac{1}{2}$
113	3		4	115*			ST5		
115	5		6	123	7	1		2	107
125	7		8	119	127	3		4	39
Земля $\frac{1}{2}$	9		10	Земля $\frac{1}{2}$	101	5		6	13
		ST2			N*	7		8	29
117	1		2	N*	25	9		10	21
N*	3		4						

ТН 503-2-32.88- АОВН-005 лист 3



ТН 503-2-32.88- АОВН-005 лист 4

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. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами.								
	2.1. Регулятор температуры (учитывается в разделе. Приборы и средства автоматизации. поз. 7	ТЭ2ПЗ	шт	796				2	
	2.2 Универсальный переключатель ~220В	УП5312-С86 ТУ16.524.01575	шт	796				2	
	2.3 Реле промежуточное ~220В.	РПУ2-06.20039 ТУ16	шт	796				2	
	2.4 Реле промежуточное ~220В.	ПЭ-37-4243 ТУ16-523.62282	шт	796				12	
	2.5 Реле времени ~220В.	ВЛ-56-4Х14 ТУ16-647.00283	шт	796				2	
	2.6 Выключатель пакетный однополюсный ~220В исполнение 3	ПВ1-10 ТУ16-642.051-86	шт	796				4	
	2.7 Арматура линза земная.	АС-220 ТУ16.535.42670	шт	796				2	
	2.8 Арматура линза красная	АС-220 ТУ16.535.42670	шт	796				2	
	2.9 Кнопка исп. 2	КЕ-011У3 ТУ16.642.01584						2	
	2.10 Автомат	АК63-1М ТУ16-522.14078	шт	796				2	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТИ
630064 г. Новосибирск пр. Марш. Маркса 1

Выдано в печать 4 " 03 1989 г.
Заказ 621 Тираж 142