ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-6-19.86

СЛУЖЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СЕТЕВОГО РАЙОНА

АЛЬБОМ V

Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501 - 6 - 19.86

СЛУЖЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СЕТЕВОГО РАЙОНА

АЛЬБОМ V

Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации.

Утвержден Министерством путей сообщения
Указание №Д-19631 от 27.06.86 г.
Введен в действие гипропромтрансстроем
приказ N 318 от 21.10.86 г.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ"

Главный инженер института Рождественский А.С.
Главный инженер проекта Парамонов М. В.

Опись альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Опись альбома	2
АОВ.И1С02	Спецификация щитов и пультов	3,4
АОВ.И2	Щит 1ЩА Общий вид	5÷8
АОВ.И3	Щит 1ЩА Таблица	
	соединений	8÷10
АОВ.И4	Щит 1ЩА Таблица	
	подключений	11,12

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

Альбом V

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
	1. Щиты								
1	Щит 1ЩА	АОВ.Н2						1	

			501-6-19.86	АОВ.Н1.С02	
ГИП	Пароманов				
Н.контр.	Блюм		Служебно-производственное здание для сетевого района	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2	
Нач.отд.	Хомяк				
Гл.спец.	Сизинцев		Спецификация щитов и пультов	Гипропромтрансстрой	
ГИП эл.	Блувштейн				
Ст.инж	Герасимова				

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

Альбом V

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 и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами								
1	Кнопка управления Исп.2 толк красн „Стоп"	КЕ 011 У3	шт	796				2	
2	Кнопка управления Исп.2 толк черн „Пуск"	КЕ 011 У3	шт	796				1	
3	Арматура сигнальной лампы, линза зеленая	АС-220	шт	796				1	
4	Арматура сигнальной лампы, линза красная	АС-220	шт	796				1	
5	Реле времени, U~220В	ТУ16.523.472-74	шт	796					
		РВП 72-3121-0014						1	
6	Реле промежуточное, U~220В	РПУ-2-36 220 У3	шт	796				1	
7	Реле промежуточное, U~220В	РПУ-2-36 400 У3	шт	796				1	
8	Реле промежуточное, U~220В	РПУ-2-36 420 У3	шт	796				4	
9	Реле промежуточное, U~220В	РПУ-2-36 620 У3	шт	796					
10	Реле промежуточное, U~220В	РПУ-2-36 240 У3	шт	796					
11	Выключатель автоматический ~220В, Iр=2.5А	А 63 МУ3	шт	796				1	
12	Выключатель пакетный ~220В Iн 6А	ПВМ 1-10	шт	796				1	
13	Рамка для надписи	РПМ 66×26	шт	796				8	
14	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				5	

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

Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Линза зеленая	1	
9	1HL2	Арматура АС-220 линза красная	1	
10	1КТ	Реле времени РВП72-3121-0094,~220В	1	
11	1К5	Реле РПУ-2-36400У3 ~220В	1	ТМ3-13-81
12	1К1	Реле РПУ-2-36220У3, ~220В.	1	ТМ3-13-81
13	1К2, 1К6, 1К7, 1К8	Реле РПУ-2-36420У3, ~220В	4	ТМ3-13-81
14	1К3	Реле РПУ-2-366 20У3, ~220В.	1	ТМ3-13-81
15	1К4	Реле РПУ-2-36240У3, ~220В.	1	ТМ3-13-81
16	1SF1	Выключатель А-63МУ3		У423
		U~220В, Jр=2.5А	1	ТМ3-13-81
17	1SA2	Выключатель ПВМ1-10,220В, 6А	1	
18		Блок БЗ-10	5	
19		Упор	2	
20		Перемычка П	1	
21		Рамка РПМ 66×26	8	
		Материалы		
22		Провод ПВ1 1×1-380	30	м
		ГОСТ 6323-79		
23		Провод ПВ1 1×1,5-380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
24		Провод ПВ3 1×1-380	15	м
		ГОСТ 6323-79		
25		Провод НВ9 1×0,75-380	5	м
		ГОСТ 17517-72		

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

501-6-19.86 АОВН2 Лист 2

Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АОВ.Н3	Таблица соединений		
	АОВ.Н4	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600		
		-II УХЛ4 ГРЗО ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ 600 ТК3-128-81	2	
3		Угольник УЗМ 500 ТК3-128-81	1	
4		Рейка РБМ 600 ТК3-100-81	1	
		Прочие изделия		
5	1DB1	Регулятор температуры		
		Микроэлектронный ТМ-8	1	
6	1SB2, 1SB4	Кнопка управления КЕО11У3		
		Исп.2 толк. красн. „Стоп"	2	
7	1SB3	Кнопка управления КЕО11У3		
		Исп.2 толк. черн. „Пуск"	1	
8	1HL1	Арматура АС-220		

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

501-6-19.86 АОВ.Н2

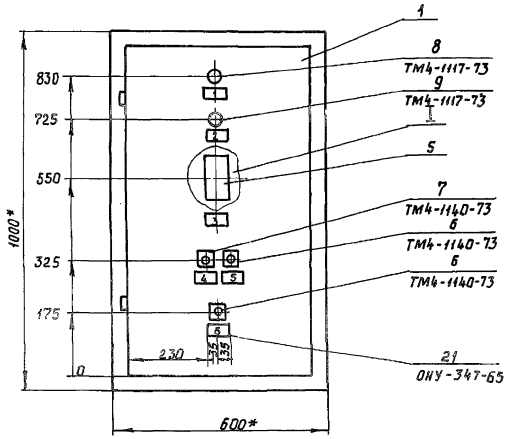
ГИП	Парамонов		
Н.контр.	Блюм		
Нач.отд.	Хомяк		
Гл.спец.	Сизинцев		
ГИП эп.	Блувштейн		
Ст.инж.	Герасимова		

Служебно-производственное здание для сетевого района.

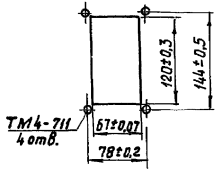
Щит 1ЩА. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Гипропромтрансстрой

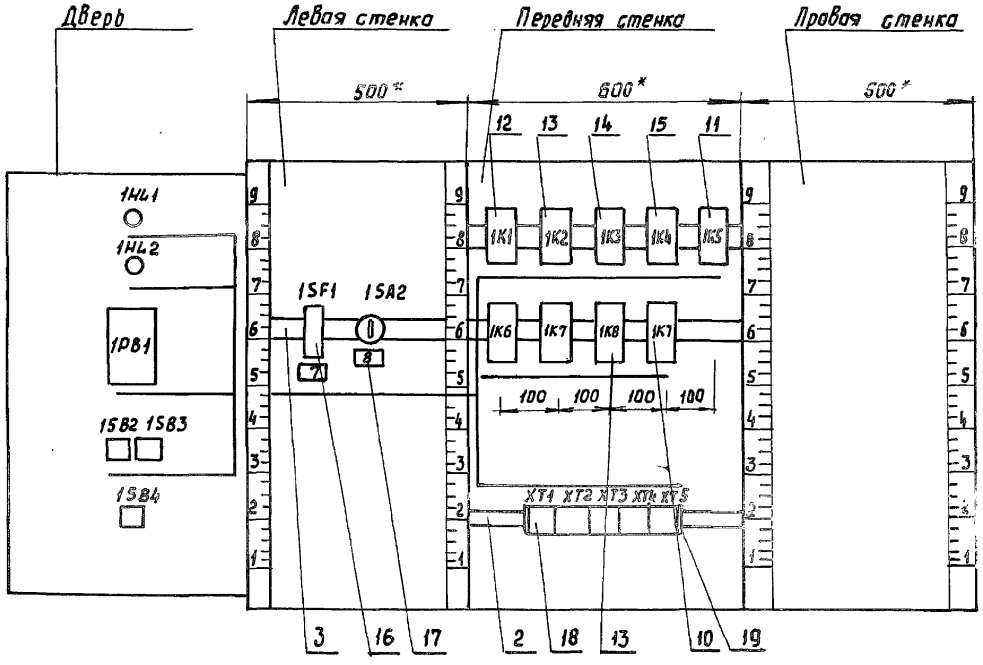


М 1 : 5



1.* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем, приведенных на листах АОВ-5, АОВ-6.

Вид на Внутренние плоскости (развернуто)



Альбом V

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем, приведенных			
	на листах АОВ-5, АОВ-6			
	Передняя стенка		Перемычка	
N	XT2:1	XT2:2	блока	
N	XT2:1	1K1:B		
		1K2:B		
		1K3:B		
		1K4:B		
		1K5:B	ПВ 1 1×1,0	
		1KT:B		
		1K6:13		
		1K7:13		
N		1K8:B		
1	XT3:7	1K6:7		
1	1K6:7	1K6:8		П
1	1K6:8	1K7:7		
1	1K7:7	1K7:8		П

				501-6-19.86		АОВ.Н3	
ГИП	Парамонов			Служебно-производственное здание для сетевого района	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Блюм				Р	1	5
Нач.отд.	Хомяк						
Гл.спец.	Сизинцев			Щит 1ЩА Таблица соединений	Гипропромтрансстрой		
ГИП эл.	Блувштейн						
Ст.инж.	Герасимова						

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подпись и дата

Альбом V

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Приточный вентилятор				
	работает	1			
2	Авария	1			
3	Температура приточ-				
	ного воздуха	1			
4	Приточный вентилятор	1			
5	Приточный вентилятор	1			
6	Съём аварийного сигнала	1			
7	Питание ~220 В	1			
8	Режим лето → зима	1			

501-6-19.86	АОВ.Н2	Лист 5

Кон. Т1-8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18	1К6:5	1К7:А		
19	1К7:6	ХТ3:1		
100	ХТ4:3	1К1:3		
100	1К1:3	1К1:6		П
100	1К1:6	1К3:6		
100	1К3:6	1К3:9		П
100	1К3:9	1К3:8		П
100	1К3:8	1К3:11		П
100	1К3:11	1К8:7		
101	1К3:7	1К8:А		
101	1К8:А	ХТ4:5		
102	1К8:9	ХТ4:4		
103	1К4:5	ХТ1:9	ПВ1 1×1.0	
104	1К4:13	ХТ1:10		
105	1К3:4	1К4:3		
105	1К4:3	1К4:11		П
106	1К1:5	1К3:10		
106	1К3:10	ХТ1:5		
107	1К3:13	ХТ1:6		
108	1К4:А	ХТ1:7		
109	1К1:4	1К4:6		
112	1К4:4	1К5:2		
112	1К5:2	1К5:А		П
112	1К5:А	ХТ4:8		
111	1К5:7	ХТ4:7		
6	1К1:8	ХТ3:9		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20	1К6:9	1К7:9		
20	1К6:9	ХТ3:2		
21	1К6:10	1К7:11		П
21	1К6:10	ХТ3:3		
22	1К7:10	1К6:11		П
22	1К7:10	ХТ3:4		
4	ХТ3:8	1К4:9		
4	1К4:9	1КТ:28		
5	1К4:7	1К2:9		
6	1К2:7	1КТ:27		
6	1К2:7	1К1:7		
6	1К1:7	1К1:8		П
7	1К1:9	ХТ3:10	ПВ1 1×1.0	
8	1К1:10	1К3:3		
8	1К1:10	ХТ4:1		
9	1К3:5	1КТ:6		
9	1К3:5	1КТ:А		
11	ХТ4:2	1К2:3		
11	1К2:3	1К2:9		
11	1К2:8	1К2:14		П
11	1К2:14	ХТ4:2		П
13	1К2:10	1К3:А		
12	ХТ2:7	1К2:А		
14	1К2:12	1К7:3		
14	1К2:12	ХТ2:8		
15	1К7:5	1К6:А		
16	1К6:8	ХТ2:9		
17	1К2:5	1К6:3		
17	1К6:3	ХТ2:10		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
N	XT2:1	XT2:2	Перемычка блока	
N	XT2:1	1HL1:1	ПВ3 1×1,0	
N	1HL1:1	1HL2:1	ПВ1 1×1,0	
N	1HL2:1	1PB1:16	ПВ1 1×1,0	
23	1HL1:2	XT3:5		
112	1HL2:2	XT4:8	ПВ3 1×1,0	
6	XT3:9	1SB2:21		
6	1SB2:21	1SB3:14	ПВ1 1×1,0	
8	1SB3:13	XT4:1		
11	1SB2:22	XT4:2		
100	XT4:3	1PB1:14	ПВ3 1×1,0	
101	XT4:5	1PB1:3		
102	XT4:4	1PB1:5		
102	1PB1:5	1PB1:22	ПВ1 1×1,0	П
103	XT1:9	1PB1:13	ПВ3 1×1,0	
104	XT1:10	1PB1:21		
201	XT1:1	1PB1:28	КВ3 1×0,75	
202	XT1:2	1PB1:20		
203	XT1:3	1PB1:9		
100	1PB1:14	1SB4:22	ПВ1 1×1,0	
111	1SB4:21	XT4:7	ПВ3 1×1,0	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
403	XT5:1	1KY:7	ПВ1 1×1,0	
404	XT5:2	1KY:9	ПВ1 1×1,0	
		Левая стенка		
A	XT2:4	1SF:1		
100	1SF:2	XT4:3	ПВ3 1×1,0	
4	XT3:8	1SB2:4		
7	1SB2:11	XT3:10		
Земля	РВ ⏚	Рейка для установки		
		аппаратов: ⏚	ПВ1 1×1,5	
Земля	Рейка для установ-			
	ки аппаратов ⏚	Стойки: ⏚		

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

Альбом V

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1К3		
8	3	р	5	9*
100*	9п	з	7	101
100*	8п	з	10	106
100*	6п	р	4	105
100*	11п	з	13	107
13	А	К	8	N*
		1К4		
105*	3п	р	5	103
109	6	р	4	112
5	7	р	9	4*
105	11п	з	13	104
403	14	з	12	404
108	А	К	В	N*
		1К5		
111	7	з	п2	112*
112*	Ап	К	В	N*
		1К6		
17*	3	р	5	18
1*	7п	з	9	20
1*	8п	з	п10	21
22	11п	з	13	N
15	А	К	В	16

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1К7		
14	3	р	5	15
1*	7п	з	9	20
1*	8п	з	п10	22
21	11п	з	13	N*
18	А	К	В	19
		1К8		
100	7	з	9	102
101	А	К	В	N*
		1КТ		
6	27	з	28	4
9	А	К	В	N*
		ХТ1		
201	1			
202	2			
203	3			
106	5			
107	6			
108	7			
103*	9			
104*	10			

501-6-19.86 АОВ.НЧ Лист 2

Альбом V

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АОВ-5, АОВ-6 и таблицы соединений АОВНЗ				
Левая стенка				
		1SF1		
А	1		2	100
		1SA2		
7	L1		C1	4
Передняя стенка				
		1К1		
6*	7п	3	9	7
6	8п	3	10	8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
100*	3	р	5	106
100*	6п	р	4	109
9	А	К	В	N*
		1К2		
[illegible]	[illegible]	[illegible]		
6	7	з	9	5
11*	8п	з	10	13
11*	14п	з	12	14
12	А	К	8	N*

Подпись и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

501-6-19.86 АОВ.НЧ

ГИП	Парамонов	
Н.контр	Блюм	
Нач.отд.	Хомяк	
Гл.спец	Сизунцев	
ГИП эл.	Блувштейн	
Ст.инж.	Герасимова	

Служебно-производственное здание для сетевого района

Щит 1ЩА

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
р	1	4

Гипропромтрансстрой

Копир. [illegible] формат

Альбом V

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Примечание
		XT2			
N	п 1				
N	п 2				
	3				
A	4				
	5				
	6				
12	7				
14	8				
16	9				
17	10				
		XT3			
19	1				
20	2				
21	3				
22	4				
23	5				
	6				
1	7				
4*	8				
6*	9				
7*	10				
		XT4			
8*	1				
11*	2				
100*	3				
102*	4				

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Примечание
101*	5			
	6			
111*	7			
112*	8			
	9			
	10			
		XT5		
403	1			
404	2			

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

Альбом V

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Примечание
	Дверь				
		1HL1			
23	2		1	N*	
		1HL2			
112	2		1	N*	
		1PB1			
101	3				
102	п 5				
103	13				
100	14				
N	16				
104	21				
102	п 22				
203	9				
202	20				
201	28				
		1SB3			
6	14	3	13	8	
		1SB2			
11	22	0	21	6	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Примечание
		1SB4			
100	22	P	21	111	

gost.e-ecolog.ru