ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

252-1-110

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК

АЛЬБОМ 12

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

Копиров. Цыганкова

ФОРМАТ 12Г

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
252-1-110

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК

АЛЬБОМ 12

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1	Архитектурные решения ниже отм. 0.000. Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000
Альбом 2	Архитектурные решения выше отм. 0.000. Конструкции железобетонные выше отм. 0.000
Альбом 3	Технология. Лечебные газы.
Альбом 4	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Теплоснабжение и холодоснабжение
Альбом 5	Водопровод, канализация и водостоки.
Альбом 6	Электрооборудование
Альбом 7	Устройство связи
Альбом 8	Автоматизация сантехнических устройств
Альбом 9	Монтажные узлы и детали. Монолитные участки.
Альбом 10	Изделия заводского изготовления. Железобетонные, арматурные, металлические
Альбом 11	Витражи
Альбом 12	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации
Альбом 13	Архитектурные решения, конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Технология. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище.
Альбом 14	Отопление и вентиляция. Кондиционирование воздуха. Водопровод и канализация. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище
Альбом 15	Электрооборудование. Устройство связи. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище
Альбом 16	Автоматизация сантехнических устройств. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище
Альбом 17	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище
Альбом 18	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Технология. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале, приспособленными под ПРУ
Альбом 19	Отопление и вентиляция. Кондиционирование воздуха. Водопровод и канализация. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале, приспособленными под ПРУ
Альбом 20	Электрооборудование. Устройство связи. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале, приспособленными под ПРУ
Альбом 21	Сметы. Общестроительные и сантехнические работы
Альбом 22	Сметы. Электромонтажные работы и технологическое оборудование
Альбом 23	Сметы. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище
Альбом 24	Сметы. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале, приспособленными под ПРУ
Альбом 25	Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ
Альбом 26	Ведомости потребности в материалах
Альбом 27	Ведомости потребности в материалах
Альбом 28	Ведомости потребности в материалах

Примененные типовые проекты: Типовой проект "А-II-III-100-76/137" альбом 6, 9 распространяет: "Киевский филиал ЦИТП а

Разработан проектным институтом "Гипронииздрав"

Главный инженер института Белов В.В.

Технический проект утвержден Минздравом СССР приказ № 198 от 27 февраля 1980г.
Рабочие чертежи введены в действие "Гипронииздравом" приказ № "33 от 12 02 1982г

				Привязан
Инв.				

Копировал Цыганкова Формат 12

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Ведомость чертежей альбома 12

Лист	Наименование	Примечание
001	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации. Заглавный лист.	
002	Щит автоматизации П1(ПЗ). Общий вид.	
003	Щит автоматизации системы П-5. Общий вид.	
004	Щит автоматизации системы П-6. Общий вид.	
005	Щит автоматизации узлов управления лечебных газов (ЩАЛГ). Общий вид	
006	Щит автоматизации вакуумных насосов (ЩАВН). Общий вид.	
007	Щит автоматизации холодильной станции (ЩАХС). Общий вид	

Лист	Наименование	Примечание
ЭА1-С1	Заказная спецификация на щиты	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом 7	Схемы электрические принципиальные	
ЭА1-6÷ЭА1-50		

Гл спец ТО Воскресенский

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Гл инженер проекта /Торгашов/

1982 г.

Гл инж пр	Белов	
Гл спец ТО	Филин	
Нач отд	Рощин	
Гл инж от	Торгашов	
Н контр	Кожаринова	
Рук гр	Кожаринова	
Ст инж	Макеева	
Ст инж	Кузнецова	

Привязан

Инв №

Т.П. 252-1-110 ЭА1-001

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации. Заглавный лист.

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: Майорова

Формат 12

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14	SK1; SK2	Регулятор температуры ~220В		
		ПТР3-04, ТМ3-16-77	2	ТМ4-82-77
15	K1-K5	Реле промежуточное		
		РПУ2-366203 ~220В, с передним		ТМ3-17-77
		присоединением ТУ16.523.331-78	5	
		То же РПУ2-362203	3	-»-
16	K6-K8			
17	SF1	Автоматический выключатель		ТМ3-14-77
		А63М. ~220В, $J_{р}$=2.5А; $J_{от}$ =1.3$J_{р}$		
		ТУ16.522.110-74	1	
18	XT1-XT5	Блок зажимов БЗ-10	5	
19		Рамка для надписи 66×26	11	
20		Упор	2	
21		Перемычка	30	
		Материалы		
22		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79		
		ПВ1×1	130	
23		Провод экранированный		
		МГШВЭ ТУ. 16.505.437-73	10М	
		сечением 1×0.75мм²		
		Шифр объекта проставляется		
		при привязке		

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1	ЩА	Щит шкафной с задней		
		дверью Щш-ЗД-I-600×600		
		УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка	8	
3		Рейка	1	
		Прочие изделия		
4	SA1	Переключатель универсальный		Надпись
		УП5311-С225 ТУ.16.524.074-75	1	Зима-лето
5	SA2	То же УП5311-С225	1	№32
6	SA3; SA5	То же УП5311-С225	2	№38
7	SA4; SA6	То же УП5311-А225	2	понизить повысить
8	SB1	Кнопка управления КЕ-011		
		исп2 без надписи, толкатель		
		черного цвета ГОСТ 5.1245-72	1	
9	SB2; SB3	То же, красного цвета	2	
10	HL1	Арматура сигнальная. Плафон		
		зеленый АС2 ТУ 16.535-930-76	1	
11	HL2	То же. плафон красный	1	
12	KT1	Реле времени ВС-10-33		ТМ 3-13-79
		~220В, ТУ16.524.074-75		
13	KT2; KT3	Ступенчатый импульсный		ТМ3-16-77
		прерыватель СИП-01УМ, ТУ50-58-76	2	

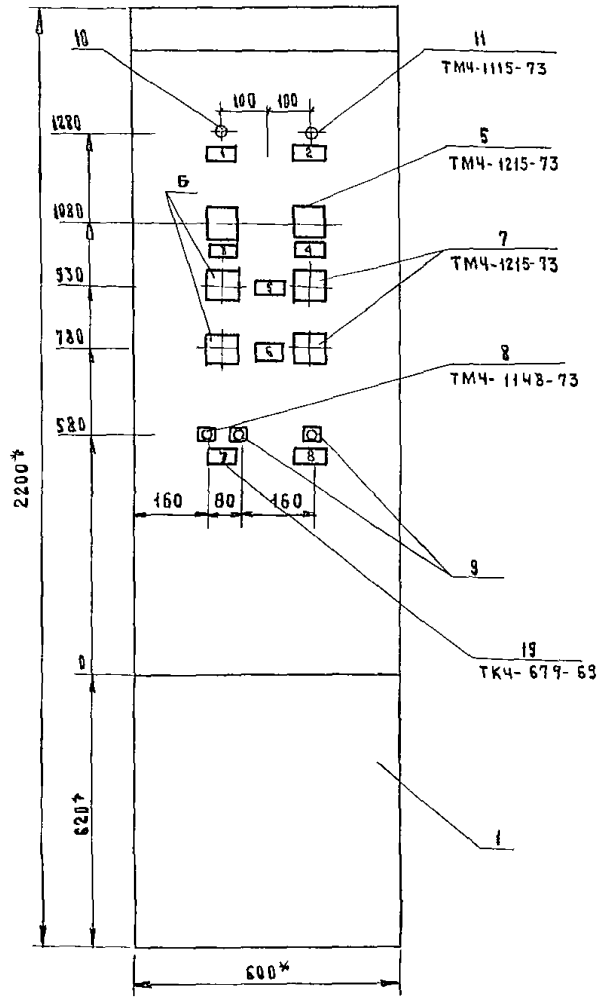
[ ] ЭА1-002

Гл.спец.то	Филин	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкц. ин-та на 120 коек	Щит автоматизации системы ПИ(ПЗ) Общий вид.
Нач.отд	Рощин		
Гл.инж.от.	Торгашов		
Н. контр.	Кожаринова		
Рук.груп.	Кожаринова		
Ст.инж.	Макеева		

Литер Р | Лист 1 | Листов 16

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал Зорина Формат А2



1 * Размеры для справок

2 Покрытие - вариант III. ОСТ 36 13-76

3 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем ЭА1-7,8.ал 8

4 По данным листам изготовить 2 щита для систем П1 и П3.

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ЭА1-002	Лист 3

Копировал

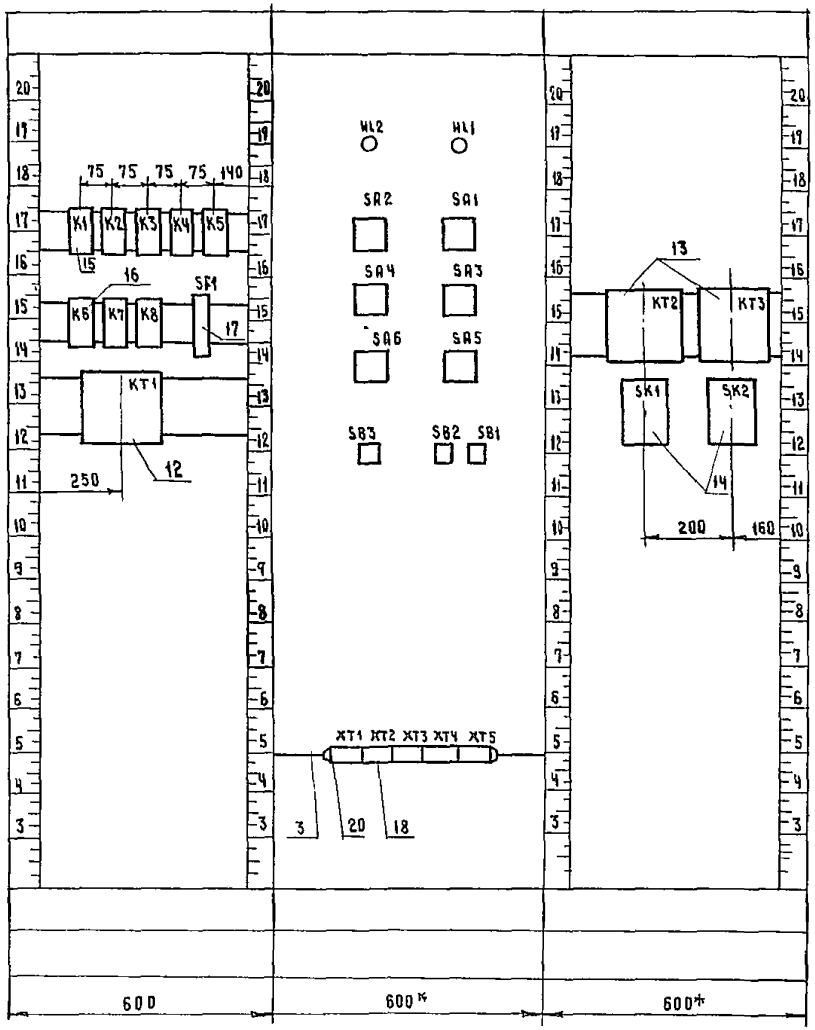
Формат 12

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

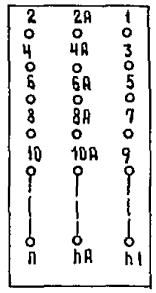
Типовой проект
252-1-110
Альбом12

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая боковая стенка | Передняя стенка | Правая боковая стенка



Переключатель SA1÷SA6
(УП5311)



Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ЭА4-002	Лист 4

Копировал

Формат 12

Таблица №1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	РПМ 66х26				
1	Система работает	1			
2	Авария калорифера	1			
3,4	Выбор режима работы	2			
5	Температура воды				
	в поддоне	1			
6	Температура приточ-				
	ного воздуха	1			
7	Пуск→Вентилятор→Стоп	1			
8	Съем аварийного сигнала	1			

Таблица №2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	XT1/2	K5/7		
	K5/7	K5/8		П
	K5/8	K4/7		
	K4/7	K4/8		П
2	K1/5	K2/8		
	K2/8	K2/3		П
	K2/3	K2/11		П
	K2/11	SA2/2A		
	SA2/2A	SA3/4A		
	SA3/4A	SA5/4A		
	SA5/4A	XT1/2		
6	XT1/5	K6/10	ПВ1х1	
5	K6/5	K2/9		
	K2/9	KT1/4		
	KT1/4	SA1/2		
9	K2/7	K1/7		
	K1/7	K1/11		П
	K1/11	K1/8		
	K1/8	KT1/3		
	KT1/3	SB1/1		
	SB1/1	SB2/4		
	SB2/4	XT4/8		
8	SB2/3	SA2/2		
7	SA1/2A	K1/9		
10	K1/10	SB1/2		
	SB1/2	SA2/4		

Копировал

Формат 12

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	SA2/4A	KT1/14		
	KT1/14	KT1/9		п
12	KT1/15	KT1/1		п
	KT1/1	K1/1		
14	K1/11	SA2/3		
	SA2/3	XT4/10		
13	XT4/9	SA2/1		
15	K2/1	K8/4		
	K8/4	XT1/6		
	XT1/6	XT1/7		п
16	XT1/8	XT1/9		п
	XT1/9	K8/9		
17	XT1/10	HL1/1	ПВ 1×1	
	HL1/1	K1/17		
18	K2/10	K3/1		
	K3/1	SA3/3		
	SA3/3	SA5/3		
19	K2/13	K8/5		
	K8/5	K8/2		п
20	K8/10	K5/3		
	K5/3	XT2/8		
22	XT2/9	K4/2		
21	K4/1	K5/5		
24	K5/1	K4/5		
23	K4/3	K2/5		
	K2/5	XT2/10		
25	XT3/1	K5/2		
27	K5/9	K4/9		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[ ] 3А1-002

Лист 7

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	K4/9	XT3/3		
26	XT3/2	K8/7		
28	K4/10	K5/11		
	K5/11	XT3/4		
29	XT3/5	K4/11		
	K4/11	K5/10		
31	SF/2	K1/4		
	K1/4	K3/3		
	K3/3	K3/4		п
	K3/4	K3/7		п
	K3/7	K3/11		п
	K3/11	K3/12		п
	K3/12	K3/15	ПВ 1×1	п
	K3/15	K3/16		п
	K3/16	KT1/6		
	KT1/6	SB3/3		
	SB3/3	SA1/4A		
32	K3/7	SA3/2A		
33	SA3/2	SA1/1		
	SA1/1	KT2/1		
	KT2/1	KT2/3		п
37	KT2/4	SK1/4		
35	SK1/5	SA4/1		
	SA4/1	K1/5		
	K1/5	XT3/8		
36	XT3/7	K2/6		
	K2/6	K6/9		
	K8/9	SK1/11		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[ ] 3А1-002

Лист 8

Копировал Зорина Формат А4

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36	SK1/11	XT5/1		
40	K1/12	SA1/3		
41	K1/14	K2/4		
42	K3/5	K6/1		
	K6/1	K6/4		П
43	K6/6	K1/3		
45	K1/6	K3/13		
	K3/13	XT5/4		
44	XT5/2	XT5/3		П
	XT5/3	K6/3		
46	K6/2	K3/17		
	K3/17	KT1/7		
47	K6/7	K7/3		
	K7/3	K7/6	ПВ1х1	П
	K7/6	HL2/1		
48	SB3/4	K7/1		
49	XT5/5	K3/18		
50	K8/3	XT5/6		
51	K3/14	SA5/2A		
52	SA5/2	KT3/1		
	KT3/1	KT3/3		П
	KT3/3	SK2/1		
56	SK2/4	KT3/4		
53	SA5/1	SA6/2A		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ЭА1-002

Лист 9

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
54	SA6/1	K3/6		
	K3/6	SK2/5		
	SK2/5	XT3/9		
55	XT3/10	SK2/11		
	SK2/11	SA6/2		
59	XT5/7	K2/15		
60	XT5/8	K2/17		
N	XT2/7	SB1/1		
N	XT2/2	XT2/3		П
	XT2/3	XT2/4		П
	XT2/4	XT2/5		П
	XT2/5	XT2/6		П
	XT2/6	K1/2	ПВ1х1	
	K1/2	K2/2		
	K2/2	K3/2		
	K3/2	K4/13		
	K4/13	K5/13		
	K5/13	K6/8		
	K6/8	K7/8		
	K7/8	K8/8		
	K8/8	KT1/10		
	KT1/10	HL2/2		
	HL2/2	HL1/2		
	HL1/2	KT2/2		
	KT2/2	KT3/2		
	KT3/2	SK2/2		
	SK2/2	SK1/2		

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ЭА1-002

Лист 10

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Измерительные цепи			
А	SK1/14	XT4/1		
38	SK1/7	XT4/2		
39	SK1/6	XT4/3		
			МГШВЭ	
А	SK2/14	XT4/4	1х0.75	
57	SK2/7	XT4/5		
58	SK2/6	XT4/6		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Левая	я	Бок	овая	стенка
	К1			
9*	7П	З	9	7
9*	8П	З	10	10
9*	11П	З	13	14
2	15	З	17	17
43	3	Р	5	35*
31*	4П	Р	6	45
	16	З	18	
40	12	З	14	41
12	1	К	2	N*
	К2			
15	1	К	2	N*
9	7	З	9	5*
2*	8П	З	10	18*
2*	3П	Р	5	23*
2*	11П	З	13	19
41	4	Р	6	36*
59	15	З	17	60
	16	З	18	
	12	З	14	
	К3			
18*	1	К	2	N*
31*	7П	З	9	32
	8	З	10	
31*	11П	З	13	45*

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
31*	16П	З	18	49
31*	3П	Р	5	42
31*	4П	Р	6	54*
31*	12П	З	14	5
31*	15	З	17	46*
	К4			
21	1	К	2	22
23	3	Р	5	24
1*	7П	З	9	27*
1*	8П	З	10	28
29*	11	З	13	N*
	15	З	17	
	16	З	18	
	17	З	14	
	4	Р	6	
	К5			
24	1	К	2	25
20	3	Р	5	21
2*	7П	З	9	27
2*	8П	З	10	28
28*	11	З	13	N*
	15	З	17	
	16	З	18	
	12	З	14	
	4	Р	6	

Копировал
Формат А2

Таблица №3
Подключения проводок

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	КБ			
44	3	К	8	N*
42	4П	Р	9	36*
42*	1П	З	6	43
46	2	Р	7	47
5	5	З	10	6
	К7			
47*	3П	К	8	N*
48	1	З	6П	47*
	2	Р	7	
	5	З	10	
	4	Р	9	
	К8			
50	3	К	8	N*
15*	4	Р	9	16
19	2П	Р	7	26
19*	5П	З	10	20
	1	З	6	
	SF1			
А1	1	З	2	31
	КТ1			
9*	3	З	4	5*
		Р	5	

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	13	З	14П	11*
		Р	15	12
11	9П	К	10	N*
31*	6	З	7	46
		Р	8	

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
	HL2			
47	1		2	N*
	HL1			
17	1		2	N*
	SA2			
13	1		2А	2*
			2	8
14*	3		4А	11
			4	10
	SA1			
	1		2А	7
			2	5*
40	3		4А	31
	SA2			
13	1		2А	2*
			2	8
14*	3		4А	11
			4	10
	SA4			
33*	1		2А	34
			2	36*
	3		4А	
			4	

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA3			
34	1		2А	32
			2	33
18*	3		4П	2*
			4	
	SA6			
54	1		2А	53
			2	55
	3		4А	
			4	
	SA5			
53	1		2А	51
			2	52
18	3		4А	2*
			4	
	SB3			
	1	З	2	
31*	3	Р	4	48
	SB2			
	1		2	
8	3		4	9*
	SB1			
9*	1		2	10*
	3		4	

Копир. Цыганкова

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	вид контакта	Вывод	Проводник
	XT1			
1	1			
2	2			
3*	3			
3	4			
6	5			
15*	6			
15	7			
16*	8			
16	9			
17*	10			
	XT2			
17	1			
Н*	2			
Н*	3			
Н*	4			
Н*	5			
Н*	6			
М	7			
20	8			
22	9			
23	10			
XT3				
25	1			
26	2			
27	3			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	вид контакта	Вывод	Проводник
28	4			
29	5			
	6			
36	7			
35	8			
54	9			
55	10			
	XT4			
⏚	1			
38	2			
39	3			
⏚	4			
58	5			
57	6			
	7			
9	8			
13	9			
14	10			
XT5				
31	1			
44*	2			
44	3			
45	4			
49	5			
50	6			
59	7			
60	8			

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

Изм. | Лист | №док. | Подпись | Дата

ЭА1-002

Лист 15

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	вид контакта	Вывод	Проводник
ПРАВАЯ БОКОВАЯ СТЕНКА				
	KT2			
33*	1П	К	2	N*
33	3П	3	4	37
	KT3			
52*	1П	К	2	Н
52*	3П	3	4	56
	SK1			
35	5	3	4	37
		3	11	36
33*	1	К	2	N
39	6			
38	7			
⏚	14			
	SK2			
54*	5	3	4	55
		3	11	54*
52	1	К	2	N*
58	6			
57	7			
⏚	14			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	вид контакта	Вывод	Проводник

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Изм. | Лист | №док. | Подпись | Дата

ЭА1-002

Лист 16

Копировал

Формат А2

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
13	КТ2; 1-КТ3 – 4-КТ3	Ступенчатый импульсный		
		прерыватель СИП-01УМ ~220В		ТМ3-16-77
		ТУ50.58-76	5	
14	SK1; 1-SK2 ÷ 4-SK2	Регулятор температуры ~220В		
		ПТР-3-04	5	
15	К7 – К10	Реле промежуточное ~ 220в,		ТМ3-13-77
		РПУ2-362203, ТУ16 523.331-78	4	
16	К1-К3, К5, К6, К11	То же, РПУ2-366203	6	
17	К4	То же, РПУ2-364403	1	
18	SF1	Автоматический выключатель		ТМ3-14-77
		~220в, $I_р$ = 6,3А, $I_{отс}$ = 1,3$I_р$,		
		А63М, ТУ 16.522.110-74	1	
19	SF2	То же, А63М, $I_р$ = 2,5А	1	
20	SF3-SF6	То же, А63М, $I_р$ = 0,63А	4	
21	ХТ1 – ХТ6, ХТ8	Блок зажимов 6310	7	
22	ХТ7, ХТ9	Блок зажимов 63-10	2	
23		Упор	6	
24		Перемычка	35	
25		Рамка для надписи 66×26	22	
		Материалы		
26		Провод 380, ГОСТ 6323-79		
		ПВ1×1	200м	
27		Провод экранированный		
		МГШВЭ ТУ16 505 437-73		
		сеч 1×0,75 мм²	20м	

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[ ] ЭА1-003

Лист 2

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Стандартные изделия		
1	ЩА	Щит шкафной с задней		
		дверью ЩШ-3Д-1-600×600		
		УЧ1У30, ОСТ36 13-76	1	
2		Рейка	18	ТМ3-1-77
3		Рейка	3	"
		Прочие изделия		
4	SA1	Переключатель универсальный		
		УП5313-С322 ТУ16 524 074-75	1	надпись ЗИМА-ЛЕТО
5	SA2	То же, УП5311-С225	1	надпись N 32
6	SA3; 1-SA5 ÷ 4-SA5	То же, УП5311-С225	5	N 38
7	SA4; 1-SA6 ÷ 4-SA6	То же, УП5311-А225	5	Понизить-повысить
8	SB1	Кнопка управления КЕ-011 исп2		
		без надписи ГОСТ 5 1245-72		
		Толкатель черного цвета	1	
9	SB2, SB3	Толкатель красного цвета	2	
10	HL1	Арматура сигнальная АС-2,		
		плафон зеленого цвета		
		ТУ16 535.930-76	1	
11	HL2	То же, плафон красного цвета	1	
12	КТ1	Реле времени ВС-10-33, ~220В		ТМ3-13-77
		ТУ16.524.074-75	1	

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

[ ] ЭА1-003

ГА спецгр	Филин	
Нач отд	Рощин	
Гл инж отд	Торгашов	
Н контроль	Кожаринова	
Рук груп.	Кожаринова	
Ст инж	Макеева	

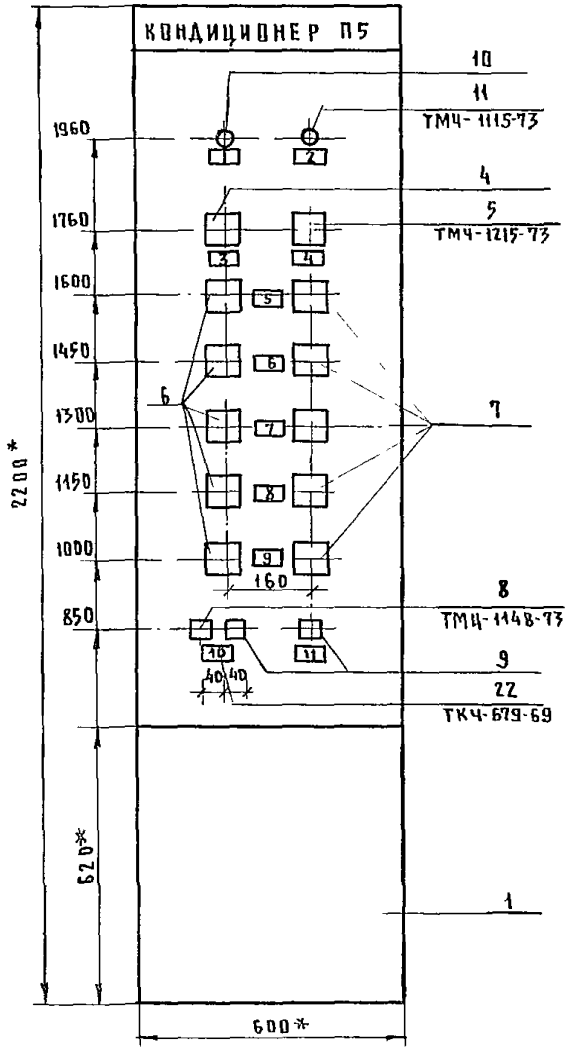
Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

Щит автоматизации системы, П5. Общий вид

Литер	Лист	Листов
Р	1	22

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: Рябова Формат 12Г



1 * Размеры для справок

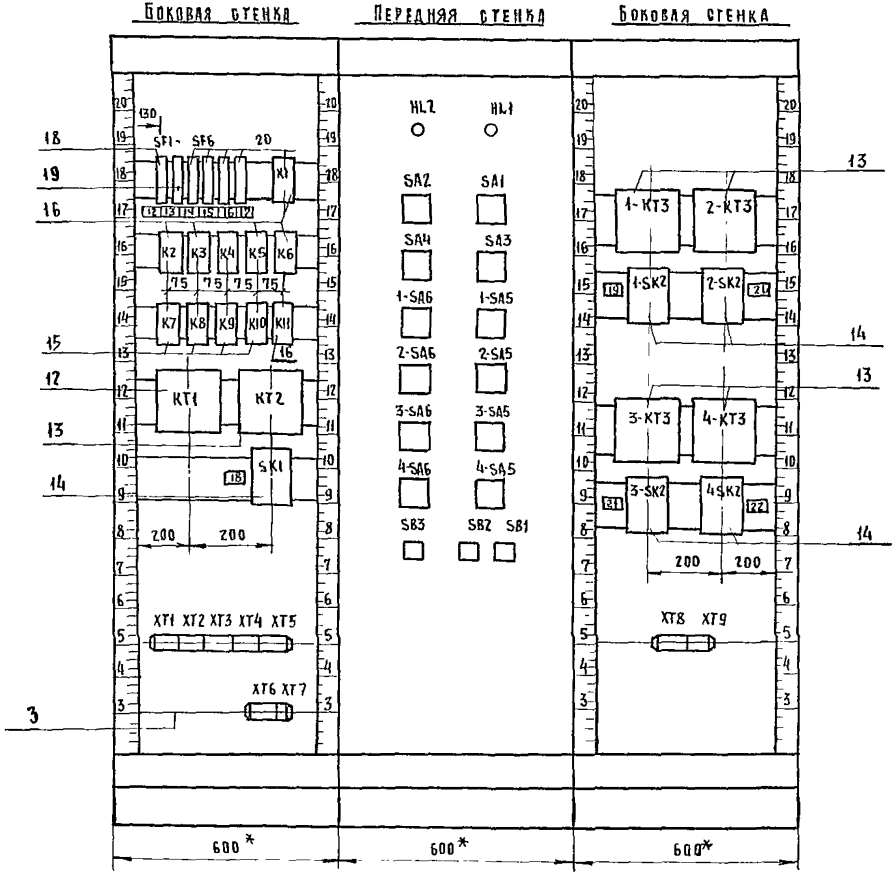
2 Покрытие – вариант I ОСТ 36.13-76.

3 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем ЗА 1-12, 13, 14 лл 8

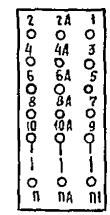
4 По данным листам изготовить 1 щит

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Переключатель SA1-SA4, 1SA5-4-SA5
1-SA6-4-SA6 (УП5300)



Выключатель SF1 - SF6
(АБ3 М)



Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	[ ]	9А1-003	Лист 4

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

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	кол
	Рамка 66×26	
1	Система работает	1
2	Авария	1
3,4	Выбор режима	2
5	Температура „точки росы"	1
6	Температура воздуха	
	за зон подогр ЗП1	1
7	Температура воздуха	
	ЗП2	1
8	Температура воздуха	
	ЗП3	1
9	Температура воздуха	
	ЗП4	1
10	Пуск← Вентилятор→Стоп	1
11	Съем аварийного	
	сигнала	1
12	Ввод ~ 220в 50гц	1
13	Схема регулирования	
	температуры „точки росы"	1
14	Схема регулирования	
	температуры воздуха	
	ЗП1	1
15	Схема регулирования	
	ЗП2	1

№ надписи	Надпись	кол
16	Схема регулирования ЗП3	1
17	Схема регулирования ЗП4	1
18	Температура „точки росы"	1
19	Температура воздуха ЗП1	1
20	Температура воздуха ЗП2	1
21	Температура воздуха ЗП3	1
22	Температура воздуха ЗП4	1

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

[ ] 3А1-003

Лист 5

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1/6	XT1/7		п
	XT1/7	XT1/8		п
	XT1/8	XT1/9		п
	XT1/9	XT1/10		п
	XT1/10	XT2/1		п
	XT2/1	SK1/2		
	SK1/2	KT2/2		
	KT2/2	KT1/10		
	KT1/10	K7/8		
	K7/8	K8/8		
	K8/8	K11/2		
	K11/2	K6/13		
	K6/13	K5/13	ПВ1×1	
	K5/13	K4/2		
	K4/2	K3/2		
	K3/2	K2/2		
	K2/2	K1/2		
	K1/2	HL1/2		
	HL1/2	HL2/2		
	HL2/2	1-KT3/2		
	1-KT3/2	2-KT3/2		
	2-KT3/2	2-SK2/2		
	2-SK2/2	1-SK2/2		
	1-SK2/2	3-KT3/2		
	3-KT3/2	4-KT3/2		
	4-KT3/2	4-SK2/2		
	4-SK2/2	3-SK2/2		

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

[ ] 3А1-003

Лист 6

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы № 2

Провод ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
Л1	XT1/5	SF1/1		
Л2	SF1/1	SF2/1		
	SF2/1	SF3/1		
	SF3/1	SF4/1		
	SF4/1	SF5/1		
	SF5/1	SF6/1		
1	XT1/1	K5/7		
	K5/7	K5/8		П
	K5/8	K6/7		
	K6/7	K6/8		П
2	XT1/2	K1/15		
	K1/15	K2/3		
	K2/3	K2/8	ПВ1×1	П
	K2/8	K2/11		П
	K2/11	SA2/2A		
	SA2/2A	SA3/4A		
	SA3/4A	1-SA5/4A		
	1-SA5/4A	2-SA5/4A		
	2-SA5/4A	3-SA5/4A		
	3-SA5/4A	4-SA5/4A		
3тр	XT1/3	XT1/4		П
6	XT2/2	K7/10		
5	K7/5	K2/9		
	K2/9	KT1/4		
	KT1/4	SA1/2		
7	SA1/2A	K1/9		
9	K1/7	K1/8		П
	K1/8	K1/11		

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

Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата

[ ] ЭАГ-003

Лист 7

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы № 2

Провод ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
9	K1/11	K2/7		П
	K2/7	KT1/3		
	KT1/3	SB1/1		
	SB1/1 SB2/4	SB2/4 XT2/3		
8	SB2/3	SA2/1		
10	SA2/3	SB1/2		
	SB1/2	K1/10		
14	K1/13	SA2/4		
14	SA2/4	XT2/5		
13	XT2/4	SA2/2		
11	SA2/4A	KT1/13		
	KT1/13	KT1/9		П
12	KT1/14	KT1/1		П
	KT1/1	K1/1		
17	K1/17	HL1/1	ПВ1×1	
	HL1/1	XT2/10		
	XT2/10	XT3/1		П
16тр	XT2/8	XT2/9		П
15	XT2/6	XT2/7		П
	XT2/7	K11/1		
	K11/1	K2/1		
18	K2/10	K3/1		
	K3/1	K4/1		
	K4/1	SA3/3		
	SA3/3	1-SA5/3		
	1-SA5/3	2-SA5/3		
	2-SA5/3	3-SA5/3		
	3-SA5/3	4-SA5/3		

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

Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата

[ ] ЭАГ-003

Лист 8

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы № 2

Провод ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
19	XT3/2	K2/13		
	K2/13	K6/3		
20	K6/5	K5/1		
21	K5/2	XT3/3		
22	XT3/4	K2/5		
	K2/5	K5/3		
23	K5/5	K6/1		
24	K6/2	XT3/5		
25	XT3/6	K5/9		
	K5/9	K6/9		
26	K6/11	K5/10		
	K5/10	XT3/7		
27	XT3/8	K5/11		
	K5/11	K6/10	ПВ1×1	
28	XT5/5	KT1/6		
	KT1/6	K10/3		
	K10/3	K9/3		
	K9/3	K3/3		
	K3/3	K3/4		
	K3/4	K3/7		п
	K3/7	K3/8		п
	K3/8	K3/11		п
	K3/11	K3/12		п
	K3/12	K1/16		
	K1/16	SA1/10A		
	SA1/10A	SB3/3		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ЭА1-003	Лист 9

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы № 2

Провод ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
29	K3/9	SA3/2A		
30	SA3/2	KT2/1		
	KT2/1	KT2/3		п
	KT2/3	SK1/1		
32	SK1/5	K9/1		
	K9/1	SA1/6A		
	SA1/6A	SA4/1		
31	SA4/2A	SA3/1		
33	SA4/2	K10/1		
	K10/1	SK1/11		
	SK1/11	SA1/4A		
34	KT2/4	SK1/4		
37	SA1/9	K1/12		
38	K1/14	K2/4	ПВ1×1	
39	SA1/3	K10/2		
40	K10/7	K7/9		
	K7/9	K2/6		
	K2/6	XT4/1		
43	K9/5	K9/6		п
	K9/6	K1/6		
	K1/6	SA1/8		
46	K3/14	SA1/8A		
41	K3/5	K7/1		
	K7/1	K7/4		п
42	K7/6	K1/4		
44	K9/10	XT4/2		

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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЭА1-003	Лист 10

Копировал

Продолжение таблицы № 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
47	К9/2	SA1/6		
49	SA1/7	К10/6		
	К10/6	К10/5		П
	К10/5	К3/6		
53	К3/10	К1/18		
	К1/18	XT5/8		
48	XT4/4	К9/7		
45	К9/8	XT4/3		
50	XT4/5	К10/10		
51	К10/8	XT4/6		
52	XT5/6	XT5/7		П
	XT5/7	К7/3		
54	К7/2	КТ1/7		
	КТ1/7	К3/13	ПВ1×1	
55	HL2/1	К7/7		
	К7/7	К8/3		
	К8/3	К8/6		П
56	К8/1	SB3/4		
1-57	SF3/2	К4/3		
	К4/3	К4/11		П
1-58	К4/14	1-SA5/2A		
1-59	1-SA5/2	1-КТ3/1		
	1-КТ3/1	1-КТ3/3		П
	1-КТ3/3	1-SK2/1		
1-61	1-SK2/5	1-SA6/1		
	1-SA6/1	К4/5		
	К4/5	XT4/7		

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

Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-003 Лист 11

Продолжение таблицы № 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-62	XT4/8	1-SA6/2		
	1-SA6/2	1-SK2/11		
1-63	1-SK2/4	1-КТ3/4		
1-60	1-SA5/1	1-SA6/2A		
2-57	SF4/2	К4/7		
	К4/7	К4/15		П
2-58	К4/17	2-SA5/2A		
2-59	2-SA5/2	2-КТ3/1		
	2-КТ3/1	2-КТ3/3		П
	2-КТ3/3	2-SK2/1		
2-61	2-SK2/5	2-SA6/1		
	2-SA6/1	К4/9		
	К4/9	XT4/9		
2-62	XT4/10	2-SA6/2	ПВ1×1	
	2-SA6/2	2-SK2/11		
2-63	2-SK2/4	2-КТ3/4		
2-60	2-SA5/1	2-SA6/2A		
3-57	SF5/2	К4/16		
	К4/16	К4/8		П
3-58	К4/18	3-SA5/2A		
3-59	3-SA5/2	3-КТ3/1		
	3-КТ3/1	3-КТ3/3		П
	3-К13/3	3-SK2/1		
3-61	3-SK2/5	3-SA6/1		
	3-SA6/1	К4/10		
	К4/10	XT5/1		

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

Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-003 Лист 12

Продолжение таблицы № 2

Провод ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
3-62	XT5/2	3-SA6/2		
	3-SA6/2	3-SK2/11		
3-63	3-SK2/4	3-KT3/4		
3-60	3-SA5/1	3-SA6/2A		
4-57	SF6/2	K4/4		
	K4/4	K4/12		п
4-58	K4/14	4-SA5/2A		
4-59	4-SA5/2	4-KT3/1		
	4-KT3/1	4-KT3/3	ПВ1×1	п
	4-KT3/3	4-SK2/1		
4-61	4-SK2/5	4-SA6/1		
	4-SA6/1	K4/6		
	K4/6	XT5/3		
4-62	XT5/4	4-SA6/2		
	4-SA6/2	4-SK2/11		
4-63	4-SK2/4	4-KT3/4		
4-60	4-SA5/1	4-SA6/2A		
68	XT3/9	K2/15		
69	K2/17	XT3/10		
66	XT5/9	K2/12		
67	K2/14	SA1/12A		
70	SA1/12	XT5/10		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-003 Лист 13

Продолжение таблицы № 2

Провод ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
	Измерительные цепи			
α	XT6/1	SK1/14		
35	SK1/7	XT6/2		
36	XT6/3	SK1/6		
1-α	1-SK2/14	XT8/4		
1-64	XT3/5	1-SK2/7		
1-65	1-SK2/6	XT8/6		
2-α	XT8/7	2-SK2/14	МГШВЭ	
2-64	2-SK2/7	XT8/8	1×0,75	
2-65	XT8/9	2-SK2/6		
α	3-SK2/14	XT8/1		
3-64	XT8/2	3-SK2/7		
3-65	3-SK2/6	XT8/3		
4-α	XT9/4	4-SK2/14		
4-64	4-SK2/7	XT9/5		
4-65	XT9/6	4-SK2/6		

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

Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-003 Лист 14

Таблица №3
Подключения проводок

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Левая боковая стенка				
	SF1			
A1	1		2	A2
	SF2			
A2*	1		2	28
	SF3			
A2*	1		2	1-57
	SF4			
A2*	1		2	2-57
	SF5			
A2*	1		2	3-57
	SF6			
A2	1		2	4-57
	K1			
12	1	К	2	N*
	3	Р	5	
42	4	Р	6	43*
9	7п	З	9	7
9*	8п	З	10	10
9*	11п	З	13	14
37	12п	З	14	38
2*	15	З	17	17

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
28*	16п	З	18	53*
	K2			
15	1	К	2	N*
2*	3п	Р	5	22*
38	4	Р	6	40*
9*	7	З	9	5*
2*	8п	З	10	18
2*	11п	З	13	19*
66	12	З	14	67
	15	З	17	
	16	З	18	
	K3			
18*	1	К	2	N*
28*	3п	Р	5	41
28*	4п	Р	6	49
28*	7п	З	9	29
28*	8п	З	10	53
28*	11п	З	13	54
28*	12п	З	14	46
	15	З	17	
	16	З	18	
	K4			
18*	1	К	2	N*
1-57*	3п	Р	5	1-61*
4-57	4п	Р	6	4-61*

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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЗА1-003

Лист 15

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-57	7п	Р	9	2-61*
3-57	8п	Р	10	3-61*
1-57	11п	З	13	1-58
4-57	12п	З	14	4-58
2-57	15п	З	17	2-58
3-57	16п	З	18	3-58
	K5			
20	1	К	2	21
22	3	Р	5	23
	4	Р	6	
1*	7п	З	9	25
1*	8п	З	10	26*
27*	11	З	13	N*
	14	З	16	
	15	З	17	
	16	З	18	
	K6			
23	1	К	2	24
19	3	Р	5	20
	4	Р	6	
1*	7п	З	9	25
1	8п	З	10	27
26	11	З	13	N*
	14	З	16	
	15	З	17	
	16	З	18	

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	K7			
52	3	К	8	N
41*	1п	З	6	42
54	2	Р	7	55*
41	4п	Р	9	40*
5	5	З	10	6
	K8			
55*	3п	К	8	N
56	1	З	6п	55
	2	Р	7	
	4	Р	9	
	5	З	10	
	K9			
28*	3	К	8	45
32*	1	З	6п	45*
47	2	Р	7	48
	4	Р	9	
43	5п	З	10	44
	K10			
28*	3	К	8	51
33*	1	З	6п	49*
39	2	Р	7	40
	4	Р	9	
49*	5п	З	10	50

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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЗА1-003

Лист 16

Копировал Формат 12

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К11рез			
	ХТ1			
12*	1п	К	10	N
			9	11
9*	3	Ж	4	5*
		Р	5	
28*	6	Ж	7	54*
		Р	8	
11*	13	Ж	14п	12
		Р	15	
	КТ2			
30*	1п	К	2	N*
30*	3п	Ж	4	34
	SK1			
30	1	К	2	N*
32	5	Ж	4	34
		Ж	11	33*
36	6			
35	7			
д	14			
	ХТ1			
1	1			
2	2			
ЗТР	3п			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3	4п			
Л1	5			
N	6п			
N*	7п			
N*	8п			
N*	9п			
N*	10п			
	ХТ2			
N*	1п			
6	2			
9	3			
13	4			
14	5			
15	6			
15*	7			
16Тр	8			
16	9			
17*	10п			
	ХТ3			
17	1п			
19	2			
21	3			
22	4			
24	5			
25	6			
26	7			

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

Изм. | Лист | №документа | Подпись | Дата

ЭА1-003

Лист 17

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
27	8			
68	9			
69	10			
	ХТ4			
40	1			
44	2			
45	3			
48	4			
50	5			
51	6			
1-61	7			
1-62	8			
2-61	9			
2-62	10			
	ХТ5			
3-61	1			
3-62	2			
4-61	3			
4-62	4			
28	5			
52	6п			
52*	7п			
53	8			
66	9			
70	10			

Продолжение таблицы №3.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ХТ6				
д	1			
35	2			
36	3			
ХТ7	рез.			

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

Изм. | Лист | №документа | Подпись | Дата

ЭА1-003

Лист 18

Копировал

Формат 12

Таблица №3.
Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
HL2				
55	1		2	N*
HL1				
17*	1		2	N*
SA2				
8	1		2A	2*
			2	13
10	3		4A	11
			4	14
SA1				
	1		2A	7
			2	5
39	3		4A	33
			4	
	5		6A	32*
			6	47
49	7		8A	46
			8	43
37	9		10A	28*
			10	
	11		12A	67
			12	70

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
SA4				
32	1		2A	31
			2	33
	3		4A	
			4	
SA3				
31	1		2A	29
			2	30
18*	3		4A	2
			4	
1-SA6				
1-61*	1		2A	1-60
			2	1-62*
	3		4A	
			4	
1-SA5				
1-60	1		2A	1-58
			2	1-59
18*	3		4A	2*
			4	
2-SA6				
2-61*	1		2A	2-60
			2	2-62*
	3		4A	
			4	

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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

[ ] ЭА1-003

Лист 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-SA5				
2-60	1		2A	2-58
			2	2-59
18*	3		4A	2*
			4	
3-SA6				
3-61*	1		2A	3-60
			2	3-62*
	3		4A	
			4	
3-SA5				
3-60	1		2A	3-58
			2	3-59
18*	3		4A	2*
			4	
4-SA6				
4-61*	1		2A	4-60
			2	4-62*
	3		4A	
			4	
4-SA5				
4-60	1		2A	4-58
			2	4-59
18	3		4A	2
			4	
SB3				
28	3		4	56

Продолжение таблицы №3.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
SB2				
8	3		4	9*
SB1				
9*	1		2	10*

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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

[ ] ЭА1-003

Лист 20

Копировал

Формат 12

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица № 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая	бок	овая	с	тенка
1-КТ3				
1-59*	1п	К	2	N
1-59*	3п	з	4	1-63
2-КТ3				
2-59*	1п	К	2	N
2-59*	3п	з	4	2-63
1-SK2				
1-59	1	К	2	N
1-63	4	з	5	1-61
		з	11	1-62
1-65	6			
1-64	7			
1-α	14			
2-SK2				
2-59	1	К	2	N
2-63	4	з	5	2-61
		з	11	2-62
2-65	6			
2-64	7			
2-α	14			

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3-КТ3				
3-59*	1п	К	2	N
3-59*	3п	з	4	3-63
4-КТ3				
4-59*	1п	К	2	N
4-59*	3п	з	4	4-63
3-SK2				
3-59	1	К	2	N
3-63	4	з	5	3-61
		з	11	3-62
3-65	6			
3-64	7			
3-α	14			
4-SK2				
4-59	1	К	2	N
4-63	4	з	5	4-61
		з	11	4-62
4-65	6			
4-64	7			
4-α	14			

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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	[ ] ЭА1-003	Лист 21

Типовой проект Альбом 12

Продолжение таблицы № 3.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
XT8				
1-α	1			
1-64	2			
1-65	3			
2-α	4			
2-64	5			
2-65	6			
3-α	7			
3-64	8			
3-65	9			
	10			
XT9				
4-α	1			
4-64	2			
4-65	3			

Продолжение таблицы № 3.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	[ ] ЭА1-003	Лист 22

Копировал

Формат 12

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	SK1	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР-3-04	1	
11	KT1	Реле времени ВС-10-33; ~220В; ТУ 16.523.476-74	1	ТМ3-13-77
12	KT2	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01УМ; ~220В ТУ 50.58-76	1	ТМ3-16-77
13	K1÷K5	Реле промежуточное РПУ2-366203 ~220В; ТУ 16.523.331-78	5	ТМ3-13-77
14	K6÷K8	То же; РПУ2-362203	3	—"—
15	SF	Автоматический выключатель А 63-М; ~220В; $I_р$=1,6А ТУ 16.522.110-74	1	ТМ3-14-77
16	XT1÷XT5	Блок зажимов БЗ-10	5	
17	XT6	То же БЗ-10	1	
18		Рамка для надписей РПМ-66	9	
19		Перемычка	26	
20		Упор ТУ 36.1751-74	4	
		Материалы:		
		Провод 380, ГОСТ 6323-79		
20		ПГВ 1×1	30м	
21		ПВ 1×1	80м	
22		Провод экранированный МГШВЭ 1×0,75 ТУ 16.505.437-73	2м	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

[ ] ЭА1-004 Лист 2

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-1000×600-II-У4IP30 ОСТ 36-13-76	1	
2		Рейка	5	ТМ3-1-77
3		Рейка	4	
		Прочие изделия		
4	SA1÷SA3	Переключатель универсальный УП5311-С225 с овальной рукояткой ТУ 16.524.074-75	3	Надписи см диаграмму ключей
5	SA4	То же; УП5311-А225; рукоятка револьверной формы	1	
6	SB1	Кнопка управления КЕ-011У3; исп.2; черный; без надписи ГОСТ 5.1245-72	1	
7	SB2; SB3	То же; КЕ-011У3; исп.2; красный; без надписи	2	
8	HL1	Арматура сигнальной лампы АС-2; плафон зеленый ТУ 16.535.930-76	1	
9	HL2	То же; АС-2; плафон красный	1	

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

[ ] ЭА1-004

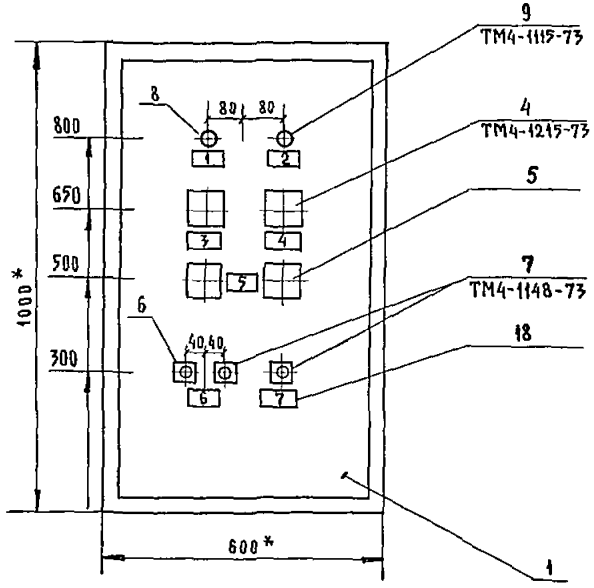
Гл. спец. ТО	Фиани	
Нач. отд.	Рощин	
Гл. инж. отд.	Торгашов	
Н. контроль	Кожаринова	
Рук. груп.	Кожаринова	
Ст. инж.	Макеева	
Инженер	Тимошенко	

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

Литер	Лист	Листов
Р	1	16

Щит автоматизации системы п6. Общий вид.

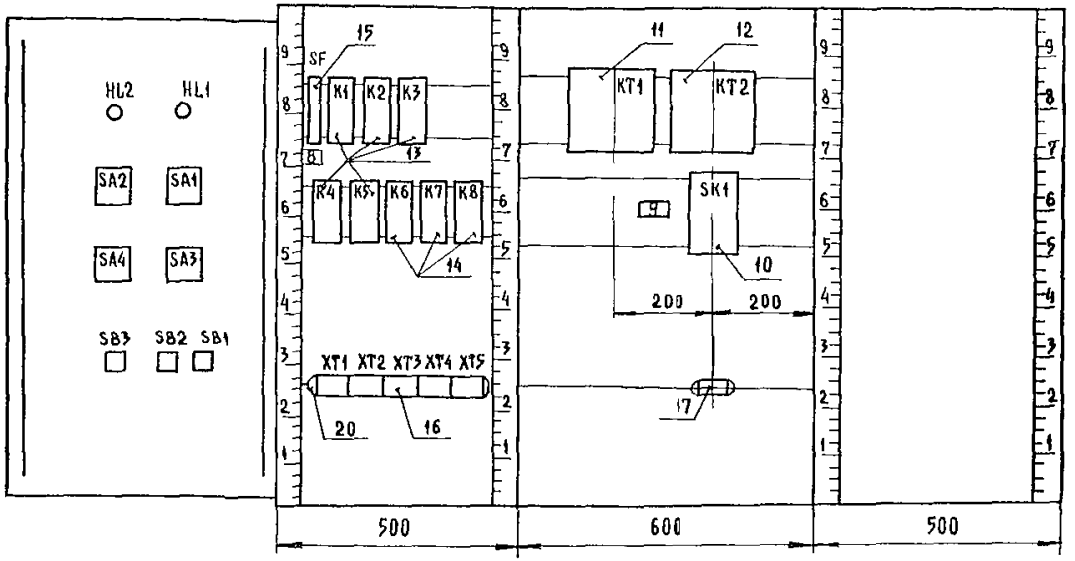
ГИПРОНИИЗДРАВ



1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант I. ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем ЭА1-17, 18, 19, ал. 8
4. По данным листам изготовить 1 щит

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь | Левая боковая стенка | Задняя стенка | Правая боковая стенка



Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица № 1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	РПМ 66×26				
1	Система работает	1			
2	Авария калорифера	1			
3,4	Выбор режима работы	2			
5	Температура приточ-				
	ного воздуха	1			
6	Пуск←Вентилятор→Стоп	1			
7	Съем аварийного				
	сигнала	1			
8	Температура приточ-				
	ного воздуха	1			

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

Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 5

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица № 2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
1	XT1/1	K4/7		
	K4/7	K4/8		п
	K4/8	K5/7		
	K5/7	K5/8		п
2	K2/3	K2/8		п
	K2/8	K2/11		п
	K2/11	K1/15		
	K1/15	XT1/3		
	XT1/3	XT1/2		п
3 тр.	XT1/4	XT1/5		п
5	KT1/4	K2/9		
	K2/9	K6/5		
	K6/5	XT1/6	> ПВ1×1	
6	K6/10	XT1/7		
7	K1/9	XT1/8		
9	XT1/10	XT1/9		п
	XT1/9	K1/7		
	K1/7	K1/8		п
	K1/8	K1/11		п
	K1/11	K2/7		
	K2/7	KT1/3		
10	K1/10	XT2/1		
11	XT2/2	KT1/9		
	KT1/9	KT1/14		

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

Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 6

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12	KT1/15	KT1/1		п
	KT1/1	K1/1		
14	K1/13	XT2/4		
15	XT2/5	XT2/6		п
	XT2/6	K8/4		
	K8/4	K2/1		
16	K1/17	K8/9		
	K8/9	XT2/8		
	XT2/8	XT2/7		п
17	XT2/9	K2/10		
	K2/10	K3/1		
18	K2/13	K8/5		
	K8/5	K8/2	ПВ1×1	п
19	K8/10	K5/3		
	K5/3	XT2/10		
20	K5/5	K4/1		
21	K4/2	XT3/1		
22	XT3/2	K4/3		
	K4/3	K2/5		
23	K4/5	K5/1		
24	K5/2	XT3/3		
25	XT3/4	K8/7		
26	K5/9	K4/9		
	K4/9	XT3/5		
27	XT3/6	K5/11		
	K5/11	K4/10		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 7

Типовой проект 252-1-110 Альбом I2

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28	K4/11	K5/10		
	K5/10	XT3/7		
31	XT3/8	SF/2		
	SF/2	K1/4		
	K1/4	K3/3		
	K3/3	K3/7		п
	K3/7	K3/11		п
	K3/11	K3/15		п
	K3/15	K3/16		п
	K3/16	KT1/6	ПВ1×1	
32	K3/9	XT3/9		
33	XT3/10	SK1/1		
	SK1/1	KT2/1		
	KT2/1	KT2/3		п
35	SK1/5	K1/5		
	K1/5	XT4/1		
36	XT4/2	K2/6		
	K2/6	K6/9		
	K6/9	SK1/11		
37	SK1/4	KT2/4		
40	XT5/1	K1/12		
41	K1/14	K2/4		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 8

Типовой проект 252-1-110 Альбом12

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
42	К3/5	К6/1		
	К6/1	К6/4		п
43	К6/6	К1/5		
44	ХТ4/4	ХТ4/5		п
	ХТ4/5	К6/3		
45	К1/6	К3/13		
46	К3/17	К6/2		
	К6/2	КТ1/7		
47	К6/7	К7/3		
	К7/3	К7/6		п
	К7/6	КТ4/7	ПВ1×1	
48	ХТ4/8	К7/1		
49	К3/18	ХТ4/9		
50	ХТ4/10	К8/3		
N	ХТ5/3	ХТ5/4		п
	ХТ5/4	ХТ5/5		п
	ХТ5/5	ХТ5/6		п
	ХТ5/6	ХТ5/7		п
	ХТ5/7	К8/8		
	К8/8	К7/8		
	К7/8	К6/8		
	К6/8	К5/13		
	К5/13	К4/13		

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

Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 9

Типовой проект 252-1-110 Альбом12

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	К14/13	К1/2		
	К1/2	К2/2		
	К2/2	К3/2		
	К3/2	КТ1/10	ПВ1×1	
	КТ1/10	КТ2/2		
	КТ2/2	SK1/2		
	ХТ5/5	Земля		
А1	ХТ5/8	SF/1		
	Измерительные цепи			
38	ХТ6/2	SK1/6		
39	ХТ6/3	SK1/7	МГШВЭ	
⏚	ХТ6/1	SK1/14	1×0.75	

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

Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 10

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
2	XT1/3	SA3/4A		
	SA3/4A	SA2/2A		
5	SA1/2	XT1/6		
7	XT1/8	SA1/2A		
8	SA2/2	SB2/3		
9	SB2/4	SB1/1		
	SB1/1	XT1/9		
	XT1/9	XT1/10		п
10	XT2/1	SB1/2		
	SB1/2	SA2/4		
11	SA2/4A	XT2/2		
			> ПГВ 1×1	
13	XT2/3	SA2/1		
14	SA2/3	XT2/4		
16	XT2/7	HL1/1		
17	SA3/3	XT2/9		
31	XT3/8	SA1/4A		
	SA1/4A	SB3/3		
32	SA3/2A	XT3/9		
33	XT3/10	SA3/2		
34	SA3/1	SA4/2A		
35	SA4/1	XT4/1		
36	XT4/2	SA4/2		
47	XT4/7	HL2/1		

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

Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 11

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
47	XT4/8	SB3/4		
N	XT5/3	HL1/2	> ПГВ 1×1	
	HL1/2	HL2/2		

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

Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 12

Типовой проект 252-1-110 Альбом I2

Таблица подключений №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL2		
47	1		2	N
		HL1		
16	1		2	N*
		SA2		
13	1		2А	2
			2	8
14	3		4А	11
			4	10
		SA1		
	1		2А	7
			2	5
40	3		4А	31
		SA4		
35	1		2А	34
			2	36
		SA3		
34	1		2А	32
			2	33
17	3		4А	2*

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB3		
31	3		4	47
		SB2		
8	3		4	9
		SB1		
9*	1		2	10*
	Левая боковая стенка			
		SF		
A1	1		2	31*
		K1		
12	1	К	2	N*
43	3	Р	5	35*
31*	4	Р	6	45
9*	7	3	9	7
9*	п8	3	10	10
9*	п11	3	13	14
2*	15	3	17	16
	16	3	18	
	12	3	14	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 13

Типовой проект 252-1-110 Альбом I2

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K2		
15	1	К	2	N*
2	п3	Р	5	22
41	4	Р	6	36*
9*	7	3	9	5
2*	п8	3	10	17*
2*	п11	3	13	18
	12	3	14	
	15	3	17	
	16	3	18	
		K3		
17	1	К	2	N*
31*	п3	Р	5	42
	4	Р	6	
31*	п7	3	9	32
31*	п8	3	10	41*
31*	п11	3	13	45
	12	3	14	
31*	п15	3	17	46
31*	п16	3	18	49
		K4		
20	1	К	2	21
22*	3	Р	5	23
	4	Р	6	
1*	п7	3	9	26*
1*	п8	3	10	27

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
28	11	3	13	N*
	12	3	14	
	15	3	17	
	16	3	18	
		K5		
23	1	К	2	24
19*	3	Р	5	20
	4	Р	6	
1*	п7	3	9	25
1	п8	3	10	28*
27*	11	3	13	N*
	12	3	14	
	15	3	17	
	16	3	18	
		K6		
44	3	К	8	N*
46*	2	Р	7	47
42	п4	Р	9	36*
42*	п1	3	6	43
5	5	3	10	6*
		K7		
47*	п3	К	8	N*
48	1	3	6 п	47*

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

[ ] ЭА1-004

Лист 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К8		
50	3	к	8	N*
18	2	р	7	25
15*	4	р	9	16*
	1	з	6	
18*	5	з	10	19
		ХТ1		
1	1			
2*	2			
2*	3			
3(тр)	4			
3(тр)	5			
5	6			
6	7			
7	8			
9*	9			
9*	10			
		ХТ2		
10*	1			
11*	2			
13	3			
14*	4			
15 п	5			
15* п	6			
16*	7			
16*	8			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
17*	9			
19	10			
		ХТ3		
21	1			
22	2			
24	3			
25	4			
26	5			
27	6			
28	7			
31*	8			
32*	9			
33*	10			
		ХТ4		
35*	1			
36*	2			
31	3			
44	4			
44*	5			
45	6			
47	7			
48	8			
49	9			
50	10			

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

ЭА1-004

Лист 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ5		
40	1			
	2			
N*	3			
N*	4			
N*	5			
N*	6			
N*	7			
Л1	8			
		ХТ6		
4	1			
38	2			
39	3			
	Задняя стенка			
		КТ1		
12*	п1	к	2п	11
9	3	з	4	6
		р	5	
	6	з	7	
		р	8	
11*	п9	к	10	N*
	13	з	14п	11
		р	15п	12
		КТ2		
33*	п1	к	2	N*
33	п3	з	4	37

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SK1		
33*	1	к	2	N*
37	4	з	5	35
		з	11	36
			6	38
			7	39
			14	4

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

ЭА1-004

Лист 16

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
14	K1	Реле промежуточное универсал 110в 50гц	1	ТМ3 13-77
		РПУ-2-360043		
15	K3	Реле промежуточное универсал 220в 50гц	1	
		РПУ-2-360043		
16	KV; K2; K4	Реле промежуточное универсал. 220в. 50Гц	3	ТМ3 13-77
		РПУ-0-961		
17	KT	Реле времени пневматическое 220в, 50гц	1	ТМ3-13-77
		РВП72-3121-0094		
18	QF1; QF2	Блок предохранитель-выключатель	2	
		БПВ-8-3-01-2/220в. Плавкая вставка-2А		
19	VD1; VD2	Диод кремниевый-400в, 10А.	2	
		Д246		
20	XT1 ÷ XT5	Блок зажимов 63-10	5	
		ТУ 36 1750-74		
21		Упор ТУ 36.1751-74	4	
22		Рамка для надписей РПМ-66×26	7	
		ТУ 36.1130-74		
23		Перемычка П1; ТУ 36.1752-74	20	
		Материалы		
24		Провод ПГВ-1×1,0 ГОСТ 6323-79	10м	
25		Провод ПВ-1×1,0 ГОСТ 6323-79	100м	

Шифр объекта ставится при привязке проекта

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Изм | Лист | № докум | Подп | Дата

[ ] ЭА1-005

Лист 2

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Детали		
1	Дет. 6 203	Рейка	2	
2	Дет 6 203	Рейка	9	
3	Дет 6 203	Плата	1	
		Стандартные изделия		
4		Щит шкафной малогабаритный	1	
		ЩШМ-600×400-П-УЧ-1Р30		
		ОСТ 36.13-76		
5	R1; R2, R3	Резистор ПЭВ-10-4320±10%; ГОСТ 6513-75	3	В комплекте АМЕ
6	R4	Резистор ПЭВ-15-1500±10%; ГОСТ 6513-75	1	ТМ3-1977
7	R5	Резистор ПЭВ-7,5-1000±10%; ГОСТ 6513-75	1	
		Прочие изделия		
8	SA-1	Переключатель универсальный	1	Надпись на розетке N41
		УП5311-А187		
9	SA-2	Переключатель универсальный	1	
		УП5312-Ц43		
10	SA-3	Выключатель тумблерный	1	
		ТВ1-1		
11	SB-1	Кнопка управления КЕ 012УЗ, исп.1;	1	
		черный; без надписи		
12	HL1; HL2	Арматура светосигнальная с белым	2	
		светофильтром АМЕ-3152		
13	HL3	Арматура светосигнальная с	1	
		красным светофильтром АМЕ-3112		

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

ЭА1-005

ГАП спецТО	Филин	
Нач отдела	Рощин	
Гл инж отд	Торгашов	
Рук группы	Кожаринова	
Н контр	Кожаринова	
Ст инж	Кузнецова	
Инженер	Тимошенко	

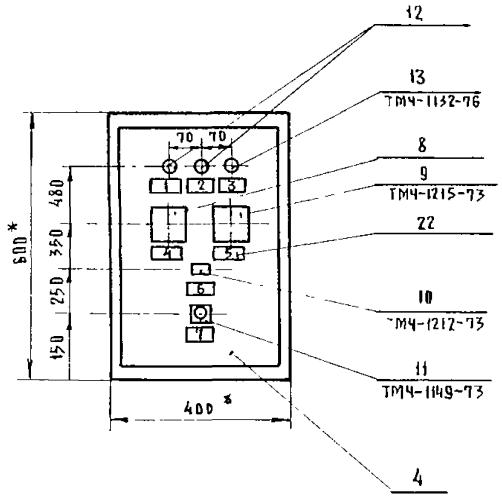
Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

Автоматизация узлов управления лечебными газами. Щит автоматизации узлов управления лечебными газами (ЩАЛГ). Общий вид

Литер	Лист	Листов
Р	1	15

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: Рябова Формат 12



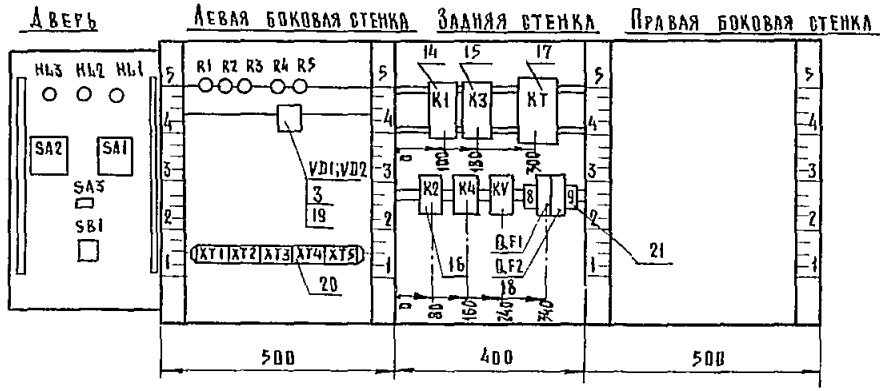
1 * Размеры для справок

2 Покрытие – вариант 1
ОСТ 36.13-76

3 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем ЭА1-25 альбом 8

4 По данному чертежу изготовить 1щит

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка РПМ 66				
1	I линия закиси азота	1			
2	II линия закиси азота	1			
3	Авария	1			
4	Соленоидный вентиль	1			
5	Выбор линии питания	1			
6	Контроль питания	1			
	кислородом				
7	Контроль ламп	1			
	Упор (поз 21)				
8	Источник питания №1	1			
9	Источник питания №2	1			

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Изм | Лист | № докум | Подп | Дата

[ ] ЭА1-005

Лист 5

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица № 2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	XT1/1	QF1/1		
2	QF1/2	KV/10		
	KV/10	KV/1		П
	KV/1	KV/2		П
3	XT1/2	QF2/1		
4	QF2/2	KV/7		
	KV/7	KV/8		П
5	KV/4	KV/5		П
	KV/5	K4/2		
	K4/2	K2/2	ПВ1×1,0	
	K2/2	K3/6		
	K3/6	XT1/4		
	XT1/4	XT1/3		П
6	XT1/5	XT1/6		П
	XT1/6	K1/5		
	K1/5	K1/14		П
	K1/14	K3/3		
7	K3/5	K1/1		
	K1/1	K1/7		П
	K1/7	XT1/8		
	XT1/8	XT1/7		П

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв

Изм | Лист | № докум | Подп | Дата

[ ] ЭА1-005

Лист 6

Продолжение таблицы № 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
8	XT1/9	XT1/10		П
	XT1/10	R4/1		
	R4/1	K1/2		
9	K1/4	XT2/1		
10	XT2/2	K1/8		
11	K1/6	K3/13		
	K3/13	XT2/3		
12	K3/15	VD1/+		
13	VD1/-	R1/1	ПВ1×1,0	
	R1/1	XT2/4		
14	XT2/5	R1/2		
15	XT2/6	K1/13		
16	K1/17	XT2/7		
17	XT2/8	K1/15		
	K1/15	K3/14		
18	K3/16	VD2/+		
19	VD2/-	R2/1		
	R2/1	XT2/9		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-005

Лист 7

Продолжение таблицы № 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
20	XT2/10	R2/2		
21	K1/16	KT/27		
	KT/27	K2/4		
	K2/4	K4/7		
22	KT/A	K2/7		
23	K2/1	K2/10		П
	K2/10	KT/28		
24	K4/4	XT3/1		
25	XT3/2	K2/5	ПВ1×1,0	
	K2/5	R3/1		
26	R3/2	XT3/3		
27	XT3/4	K3/1		
28	K4/10	XT3/5		
29	XT3/6	K2/6		
30	K2/9	R5/1		
31	R5/2	XT3/7		
32	K2/3	XT3/8		
33	XT3/9	K3/8		
34	K4/5	XT3/10		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[ ] ЭА1-005

Лист 8

Копировал Рябова Формат 12

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы № 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	XT4/2	XT4/3		П
	XT4/3	XT4/4		П
	XT4/4	XT4/5		П
	XT4/5	XT4/6		П
	XT4/6	R4/2		
	R4/2	K3/2		
	K3/2	KT/8		
	KT/8	KV/11	ПВ1×1,0	
	KV/11	K4/11		
	K4/11	K2/11		
	K2/11	XT4/7		
	XT4/7	Земля		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-005

Лист 9

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы № 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
		Дверь		
5	XT1/3	SB1/2	ПГВ1×1,0	
	SB1/2	SB1/4		П
	SB1/4	SB1/6		П
	SB1/6	SA3/3	ПВ1×1,0	
	SA3/3	SA1/1		
6	SA1/2	SA2/1		
	SA2/1	SA2/3	ПВ1×1,0	П
	SA2/3	SA2/5		П
	SA2/5	SA2/7		П
	SA2/7	XT1/5	ПГВ1×1,0	
7	XT1/7	SA1/3		
8	SA1/4	XT1/9		
9	XT2/1	SA2/2		
10	SA2/6	XT2/2		
			ПГВ 1×1,0	
13	XT2/4	SB1/1		
14	HL1/1	XT2/5		
15	XT2/6	SA2/4		
16	SA2/8	XT2/7		
19	XT2/9	SB1/3		
20	HL2/1	XT2/10		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-005

Лист 10

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24	SA3/4	XT3/1		
25	XT3/2	SB1/5		
26	HL3/1	XT3/3		
N	XT4/2	HL1/2	ПГВ 1х1,0	
	HL1/2	HL2/2		
	HL2/2	HL3/2		
	HL3/2	XT4/1		

Таблица №3 подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ДВ	Ерь						
		HL3							
26	1		2	N*					
		HL2							
20	1		2	N*					
		HL1							
14	1		2	N*					
		SA2							
6*п	1		2	9					
6*п	3		4	15					
6*п	5		6	10					
6*п	7		8	16					
		SA1							
5	1		2	6					
7	3		4	8					
		SA3							
5*	3		4	24					
		SB1							
13	1		2	П5*					
19	3		4	П5*					
25	5		6	П5*					

Копировал Зорина
Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Левая	Боковая
		R1		
13*	1		2	14
		R2		
19*	1		2	20
		R3		
25	1		2	26
		R4		
8*	1		2	N*
		R5		
30	1		2	31
		VD1		
12	+		–	13
		VD2		
18	+		–	19
		XT1		
1	1		2	3
5*П	3		4	П5*
6*П	5		6	П6*
7*П	7		8	П7*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Стенка				
8*П	9		10	П8*
		XT2		
9*	1		2	10*
11	3		4	13*
14*	5		6	15*
16*	7		8	17
19*	9		10	20*
		XT3		
24*	1		2	25*
26*	3		4	27
28	5		6	29
31	7		8	32
33	9		10	34
		XT4		
N	1		2	П. N*
N*П	3		4	П. N*
N*П	5		6	П. N*
N; Земля	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Задняя		Стенка
		K1		
П*П	1	К	2	8
	3	Р	5	П.6*
П*П	7	Ж		
		Ж	8	10
11	6	Р	4	9
		Ж		
17*	15	Р	17	16
	18	Р	16	
21	16	Ж	14	П6*
		K3		
27	1	К	2	N*
		Р	3	6
7	5	Ж	7	
		Ж	8	33
5*	6	Р	4	
		Ж	13	11
12	15	Р	17	
	18	Р	16	
18	16	Ж	14	17
		KT		
22	А	К	В	N*
21*	27	Ж	28	23

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K2		
23П	1	Ж	4	21*
22	7	Р		
		Ж	2	5*
25*	5	Р	8	
		Ж	3	32
29	6	Р	9	30
23*П	10	К	11	N*
		K4		
		Ж	1	
24	4	Р	7	21
		Ж	2	5*
34	5	Р	8	
		Ж	3	
	6	Р	9	
28	10	К	11	N*
		KV		
		Ж	1	2*П
5П	4	Р	7	4*П
		Ж	2	2П
5*П	5	Р	8	4П
	3	Ж	6	
	6	Р	9	
2*П	10	К	11	N*

Копировал Зорина Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		QF1		
1	1		2	2
		QF2		
3	1		2	4

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 252-1-110 АЛЬБОМ 12

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
11	К1÷К5; К8; КV	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ УНИВЕРСАЛЬ-	7	
		НОЕ 220В. 50ГЦ. РПУ-0-961		
12	К9	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ УНИВЕРСАЛЬ-	1	
		НОЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА 110В. РПУ-0-911		
13	К6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ УНИВЕРСАЛЬ-	1	
		НОЕ 220В, 50ГЦ. РПУ-2-360043		
14	К7	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ УНИВЕРСАЛЬ-	1	
		НОЕ 110В. 50ГЦ. РПУ-2-360043		
15	QF1; QF2	БЛОК-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ВЫКЛЮЧА-	2	
		ТЕЛЬ БПВ. ПЛАВКАЯ ВСТАВКА-2А		
16	1-VД1÷1VД3; 2-VД1÷2VД3; VД1-VД4	ДИОД КРЕМНИЕВЫЙ Д-246; 400В; 10А	10	
17	С	КОНДЕНСАТОР МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЙ ГЕР-		
		МЕТИЗИРОВАННЫЙ 25МКF; 400В. МГБО-2-300±	20%	
18	1R1÷1R4; 2R1÷2R4; R1; R2	РЕЗИСТОР ПЭВ-10-4320 ±10%	10	В КОМП. „АМЕ"
19	R3	РЕЗИСТОР ПЭВ-15-1500±10%	1	
20	R4	РЕЗИСТОР ПЭВ-10-4700±10%	1	
20А	R5	РЕЗИСТОР ПЭВ-7.5-1000±10%	1	
21	ХТ1÷ХТ8	БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10; ТУ36.1750-74	8	
22		УПОР ТУ36.1751-74	5	
23		РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ РПМ-66×26. ТУ113074	13	
24		ПЕРЕМЫЧКА П1 ТУ36.1752-74	22	
		МАТЕРИАЛЫ		
25		ПРОВОД ПГВ 1×1 ГОСТ 6323-79	15М	
26		ПРОВОД ПВ 1×1 ГОСТ 6323-79	100М	
		ШИФР ОБЪЕКТА СТАВИТСЯ		
		ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА		

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	[ ] ЭА1-006	ЛИСТ 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 252-1-110 АЛЬБОМ 12

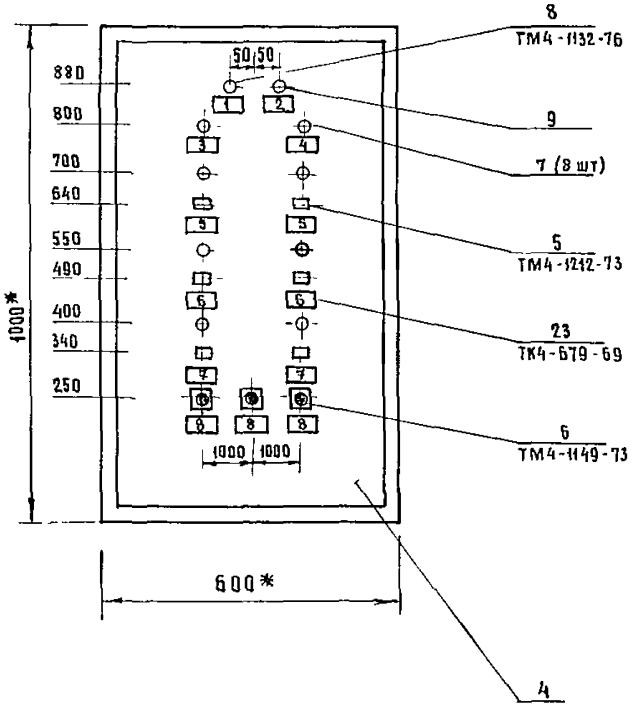
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ДЕТАЛИ		
1	ДЕТ. 6.203	РЕЙКА	2	
2	ДЕТ. 6.203	РЕЙКА	7	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
4		ЩИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ		
		ЩШМ-1000×600-II-УЧ-1Р30; ОСТ3613-76	1	
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
5	1-SA1÷SA3; 2-SA1÷SA3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТУМБЛЕРНЫЙ Т81-1.УСО.360.049ТУ	6	
6	1-SB3; 2-SB3	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ012УЗ ИСП.1	3	
	SB1	ЧЕРНЫЙ БЕЗ НАДПИСИ		
7	1-HL1÷1-HL4	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ	8	
	2-HL1÷2-HL4	С БЕЛЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ АМЕ 3152		
8	HL1	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ	1	
		С КРАСНЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ АМЕ 3112		
9	HL2	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ	1	
		С ЗЕЛЕНЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ АМЕ 3132		
10	КТ	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ	1	
		220В; 50ГЦ. РВП-72-3121		

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ЭА1-006

ГЛ. СПЕЦТО	ФИЛИН		УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД	РОЩИН			Р.	1	20
ГЛ. ИНЖ. ОТ	ТОРГАШОВ					
Н. КОНТР.	КОЖАРИНОВА		АВТОМАТИЗАЦИЯ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ. ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ (ЩАВН) ОБЩИЙ ВИД	ГИПРОНИИЗ ДРАВ		
РУК. ГР.	КОЖАРИНОВА					
СТ. ИНЖ.	КУЗНЕЦОВА					

Копировал Зорина Формат А4



1* Размеры для справок

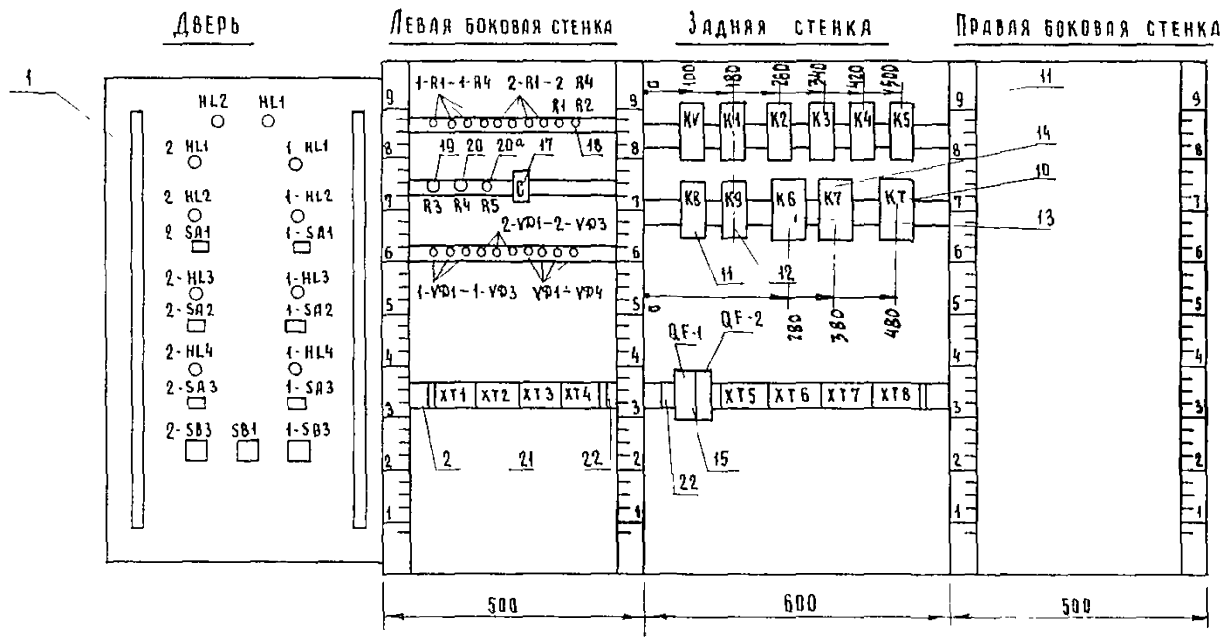
2 Покрытие - вариант 1 ост 36.13-76

3 Таблицы подключений и соединений выполнены на основании схем ЭА1-31,32 альбом 8

4 По данному чертежу изготовить 1 щит.

Типовой проект
252-1-110
Альбом VI2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	[ ] ЭА1-006	Лист 4

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка РПМ 56				
1	Минимум вакуума				
	в воздухосборнике	1			
2	Максимум вакуума				
	в воздухосборнике	1			
3	Вакуум - насос №1	1			
4	Вакуум - насос №2	1			
5	Вакуум	2			
6	Атмосфера	2			
7	Вода	2			
8	Проверка ламп	3			

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-006

Лист 5

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	XT1/1	QF-1/1		
2	QF-1/2	KV/1		
	KV/1	KV/2		П
	KV/2	KV/10		
3	XT1/2	QF-2/1		
4	QF-2/2	KV/7		
	KV/7	KV/8		П
5	KV/4	KV/5		П
	KV/5	K1/3		
	K1/3	K2/1		
	K2/1	K2/3		П
	K2/3	K3/1		
	K3/1	K6/5	ПВ1×1,0	
	K6/5	K6/6		П
	K6/6	XT1/5		
	XT1/5	XT1/4		П
	XT1/4	XT1/3		П
6	XT1/6	K1/10		
7	K2/10	XT1/7		
8	XT1/8	K3/10		
9	K4/10	XT1/9		
10	XT1/10	K5/10		
11	XT2/1	R1/1		
	R1/1	K2/6		
12	XT2/2	R1/2		
13	R2/1	K1/6		
	K1/6	XT2/3		
14	XT2/4	R2/2		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-006

Лист 6

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
16	К1/5	К2/4		
	К2/4	К6/7		
17	К6/1	К1/8		
18	К6/8	К7/1		
	К7/1	К7/15		П
	К7/15	ХТ2/5		
	ХТ2/5	ХТ2/6		П
19	ХТ2/7	ХТ2/8		П
	ХТ2/8	R3/1		
	R3/1	К7/2		
20	К7/17	КТ/27		
	КТ/27	К8/4		
21	К8/7	КТ/А	ПВ1×1.0	
22	КТ/28	К8/1		
	К8/1	К8/10		
23	К6/4	VD3/-		
	VD3/-	VD1/+		
24	VD1/-	VD2/-		
	VD2/-	R4/1		
25	VD3/+	VD4/+		
	VD4/+	С/1		
	С/1	К9/11		
26	К9/10	С/2		
	С/2	R4/2		
27	ХТ2/9	К3/4		
28	К8/8	R5/1		
29	R5/2	ХТ3/1		
30	ХТ3/2	К8/5		

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

Изм. Лист № документ. Подпись Дата

ЭА1-006

Лист 7

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
31	К8/2	ХТ3/3		
1-1	ХТ3/5	1-R1/1		
1-2	1-R1/2	ХТ3/6		
1-3	ХТ3/7	ХТ3/8		П
	ХТ3/8	К6/13		
1-4	К6/15	ХТ3/9		
1-5	ХТ3/10	К4/1		
1-7	К4/4	К4/2		П
1-6	К4/5	ХТ4/1		
1-9	ХТ4/3	ХТ4/4		П
	ХТ4/4	1-VD1/+	ПВ1×1.0	
	1-VD1/+	К7/7		
1-10	К7/5	К9/4		
	К9/4	ХТ4/5		
1-11	ХТ4/6	1-VD1/-		
	1-VD1/-	1-R2/1		
1-12	1-R2/2	ХТ4/8		
1-13	ХТ4/9	К7/3		
	К7/3	1-VD2/+		
1-14	1-VD2/-	1-R3/1		
	1-R3/1	ХТ5/2		
1-15	ХТ5/3	1-R3/2		
1-16	ХТ5/4	ХТ5/5		П
	ХТ5/5	К9/7		
	К9/7	1-VD3/+		
1-17	1-VD3/-	1-R4/1		
	1-R4/1	ХТ5/6		

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

Изм. Лист № документ. Подпись Дата

ЭА1-006

Лист 8

Копир. Цыганкова

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-18	XT5/7	1-R4/2		
2-1	XT5/9	2-R1/1		
2-2	2-R1/2	XT5/10		
2-3	XT6/1	XT6/2		П
	XT6/2	K6/14		
2-4	K6/16	XT6/3		
2-5	XT6/4	K5/1		
2-7	K5/4	K5/2		П
2-6	K5/5	XT6/5		
2-9	XT6/7	XT6/8		П
	XT6/8	2-VD1/+		
	2-VD1/+	K7/8		
2-10	K7/8	K9/5	ПВ1х1.0	
	K9/5	XT6/9		
2-11	XT7/1	2-VD1/-		
	2-VD1/-	2-R2/1		
2-12	2-R2/2	XT7/2		
2-13	XT7/3	K7/4		
	K7/4	2-VD2/+		
2-14	2-VD2/-	2-R3/1		
	2-R3/1	XT7/5		
2-15	XT7/6	2-R3/2		
2-16	K7/7	XT7/8		П
	XT7/8	K9/8		
	K9/8	2-VD3/+		
2-17	2-VD3/-	2-R4/1		
	2-R4/1	XT7/9		

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

Изм. | Лист | №докум. | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-006

Лист 9

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-18	XT7/10	2-R4/2		
N	ЗЕМЛЯ	XT8/10		
	XT8/10	K8/11		
	K8/11	K6/2		
	K6/2	K7/8		
	K7/8	K5/11		
	K5/11	K4/11		
	K4/11	K3/11		
	K3/11	K2/11		
	K2/11	K1/11		
	K1/11	KV/11		
	KV/11	XT8/9	ПВ1х1.0	
	XT8/9	XT8/8		П
	XT8/8	VD4/-		
	VD4/-	VD2/+		
	VD2/+	R3/2		
	R3/2	XT8/4		
	XT8/4	XT8/5		П
	XT8/5	XT8/6		П
	XT8/6	XT8/7		П

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

Изм. | Лист | №докумен | Подпись | Дата

[ ] ЭА1-006

Лист 10

Копир Цыганкова

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
		Дверь		
N	XT8/4	1-HL4/2		
	1-HL4/2	1-HL3/2		
	1-HL3/2	1-HL2/2		
	1-HL2/2	1-HL1/2		
	1-HL1/2	HL1/2		
	HL1/2	HL2/2		
	HL2/2	2-HL1/2		
	2-HL1/2	2-HL2/2		
	2-HL2/2	2-HL3/2		
	2-HL3/2	2-HL4/2		
	2-HL4/2	XT8/2		
	XT8/2	XT8/3	ПГВ 1х1.0	П
	XT8/3	XT8/4		П
5	XT1/3	SB1/1		
	SB1/1	SB1/3		П
11	SB1/2	XT2/1		
12	XT2/2	HL1/1		
13	SB1/4	XT2/3		
14	XT2/4	HL2/1		
1-2	1-HL1/1	XT3/6		
1-3	XT3/7	1-SB3/2		
	1-SB3/2	1-SB3/4		П
	1-SB3/4	1-SB3/6		П

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

Изм. | Лист | №докумен. | Подпись | Дата

ЭА1-006

Лист 11

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-8	XT4/2	1-SA3/3		
	1-SA3/3	1-SA2/3		
	1-SA2/3	1-SA1/3		
1-9	1-SA1/4	XT4/3		
1-11	XT4/6	1-SB3/1		
1-12	1-HL2/1	XT4/8		
1-13	XT4/9	1-SA2/4		
1-14	1-SB3/3	XT5/2		
1-15	XT5/3	1-HL3/1		
1-16	1-SA3/4	XT5/4		
1-17	XT5/6	1-SB3/5		
1-18	1-HL4/1	XT5/7		
2-2	2-HL1/1	XT5/10	ПГВ 1х1.0	
2-3	XT6/1	2-SB3/2		
	2-SB3/2	2-SB3/4		П
	2-SB3/4	2-SB3/6		П
2-8	XT6/6	2-SA3/3		
	2-SA3/3	2-SA2/3		
	2-SA2/3	2-SA1/3		
2-9	2-SA1/4	XT6/7		
2-11	XT7/1	2-SB3/1		
2-12	2-HL2/1	XT7/2		
2-13	XT7/3	2-SA2/4		
2-14	2-SB3/3	XT7/5		
2-15	XT7/6	2-HL3/1		

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

Изм. | Лист | №докумен. | Подпись | Дата

ЭА1-006

Лист 12

Копир. Цыганкова

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-16	2-SA3/4	XT7/8	ПГВ 1×1,0	
2-17	XT7/9	2-SB3/5		
2-18	2-HL4/1	XT7/10		

Таблица №3 Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ДВЕ РЬ					1-HL3		
					1-15	1		2	N*
		HL2					2-SA2		
14	1		2	N*	2-8*	3		4	2-13
		HL1							
12	1		2	N*			1-SA2		
					1-8	3		4	1-13
		2HL1							
2-2	1		2	N*			2-HL4		
					2-18	1		2	N*
		1HL1							
1-2	1		2	N*			1HL4		
					1-18	1		2	N*
		2-HL2							
2-12	1		2	N*			2-SA3		
					2-8*	3		4	2-16
		1-HL2							
1-12	1		2	N*			1-SA3		
					1-8*	3		4	1-16
		2-SA1							
2-8	3		4	2-9			2-SB	3	
					2-11	1		2п	2-3*
		1-SA1			2-14	3		4п	2-3*
1-8	3		4	1-9	2-17	5		6п	2-3
							SB1		
		2-HL3							
2-15	1		2	N*	5*			2	11

Копировал Зорина Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
5	3		4	13
			1-SB3	
1-11	1		2 п	1-3*
1-14	3		4 п	1-3*
1-17	5		6 п	1-3

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Левая боковая стенка	
		1-R1		
1-1	1		2	1-2
		1-R2		
1-11	1		2	1-12
		1-R3		
1-14*	1		2	1-15
		1-R4		
1-17*	1		2	1-18
		2-R1		
2-1	1		2	2-2
		2-R2		
2-11	1		2	2-12
		2-R3		
2-14*	1		2	2-15
		2-R4		
2-17*	1		2	2-18
		R1		
11*	1		2	12

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Правая стенка	
		R2		
13	1		2	14
		R3		
19*	1		2	N*
		R4		
24	1		2	26
		R5		
28	1		2	29
		C		
25*	1		2	26*
		1-VD1		
1-9*	+		–	1-11*
		1-VD2		
1-13	+		–	1-14
		1-VD3		
1-16	+		–	1-17
		2-VD1		
2-9*	+		–	2-11*

Продолжение таблицы № 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2VД2		
2-13	+		—	2-14
		2-VД7		
2-16	+		—	2-17
		VД1		
23	+		—	24
		VД2		
N*	+		—	24*
		VД3		
25	+		—	23*
		VД4		
25*	+		—	N*
		XT1		
1	1		2	3
5*	П3		4П	5*
5*	П5		6	6
7	7		8	8
9	9		10	10
		XT2		
11*	1		2	12*
13*	3		4	14*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
18*	П5		6П	18
19	П7		8П	19*
27	9		10	
		XT3		
29	1		2	30
31	3		4	
1-1	5		6	1-2*
1-3*	П7		8П	1-3*
1-4	9		10	1-5
		XT4		
1-6	1		2	1-8
1-9*	П3		4п	1-9*
1-10	5		6	1-11*
	7		8	1-12*
1-13*	9		10	
	Задняя стенка			
		KV		
		3	П1	2*
3	П4	Р	7П	4*
		3	2П	2*
5*	5	Р	8П	4
		3	3	
	6	Р	9	
	10	К	11	N*

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

Изм. Лист N докум. Подпись Дата

[ ] ЭА1-006

Лист 17

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K1		
	1	3	4	
	7	Р		
		3	2	
16	5	Р	8	17
		3	3	5*
13*	6	Р	9	
6	10	К	11	N*
		K2		
		3	П1	5*
16*	4	Р	5	
	5	3		
	5	Р	8	
		3	П3	5*
11	6	Р	9	
9	10	К	11	N*
		K3		
		3	1	5*
27	4	Р	7	
		3	2	
	5	Р	8	
		3	3	
	6	Р	9	
8	10	К	11	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K4		
	1	3	1	1-5
1-7	4П	Р	7	
		3	П2	1-7
1-6	5	Р	8	
	3	3	6	
	6	Р	9	
9	10	К	11	N*
		K5		
		3	1	2-5
2-7	4П	Р	7	
		3	П2	2-7
2-6	5	Р	8	
	3	3	6	
	6	Р	9	
10	10	К	11	N*
		K8		
		3	П1	22*
20	4	Р	7	21
		3	2	31
30	5	Р	8	28
		3	3	
	6	Р	9	
22	П10	К	11	N*

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

Изм. Лист N докум. Подпись Дата

[ ] ЭА1-006

Лист 18

Копировал: Рябова Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К?		
		Ж	1	
1-10*	4	Р	7	1-16*
		Ж	2	
2-10*	5	Р	8	2-16*
	3	Ж	6	
	6	Р	9	
26	10	К	11	25
		К6		
17	1	К	2	N*
	3	Р	5	
5*	п5	Ж	7	16
		Ж	8	18
5*	п6	Р	4	23
		Ж	13	1-3
1-4	15	Р	17	
		Р	18	
2-4	16	Ж	14	2-3
		К7		
18*	п1	К	2	19
1-13*	3	Р	5	1-10
1-9	7	Ж		
		Ж		2-9
2-10	6	Р	4	2-13*
		Ж	13	
18*	п15	Р	17	20

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ		
20*	27	Ж	28	22
21	А	К	В	N*
		QF1		
1	1		2	2
		QF2		
3	1		2	4
		XT5		
	1		2	1-14*
1-15*	3		4п	1-16*
1-16*	п5		6	1-17*
1-18*	7		8	
2-1	9		10	2-2*
		XT6		
2-3*	п1		2п	2-3*
2-4	3		4	2-5
2-6	5		6	2-8
2-9*	п7		8п	2-9*
2-10	9		10	

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

3А1-006

Лист 19

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ7		
2-11*	1		2	2-12*
2-13*	3		4	
2-14*	5		6	2-15*
2-16*	п7		8п	2-16*
2-17*	9		10	2-18*
		ХТ8		
	1		2п	N*
N*	п3		4п	N*
N*	п5		6п	N*
N	п7		8п	N*
N*	п9		10п	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

3А1-006

Лист 20

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
13	SK1 ÷ SK3	Терморегулятор двухпозиционный ПТР-2-04	3	
14	K1, K2, K4	Реле промежуточное РПУ-2-366 203; ~ 220 в, 50 гц	3	ТМ3 13-77
15	K3	То же; но ~ 110 в, 50 гц	1	
16	K5 ÷ K7; K9 ÷ K11; KV	Реле промежуточное РПУ-0-961; ~ 220 в, 50 гц	7	ТМ3 13 77
17	K8	То же; но ~ 110 в, 50 гц	1	
18	KT1, KT2; KT5	Реле времени пневматическое РВП-72-3121, ~ 220 в, 50 гц	3	
19	KT3	Реле времени программное ВС-10-31; ~ 220 в, 50 гц	1	ТМ3 13-77
20	KT4	Реле времени пневматическое РВП-72-3122	1	
21	QF1 ÷ QF-2	Блок „предохранитель-выключатель" БПВ; ~ 220 в; 2 А	2	
22	QF3; QF4	То же; но 0,5 А	2	
23	XT1 ÷ XT10	Блок зажимов БЗ-10	10	
24		Рамка для надписей РПМ-66	22	
25		Упор ТУ36.1751-74	10	
26		Перемычка ТУ36 1752-74	50	
		Материалы		
27		Провод 380; ПВ1×1.0 ГОСТ 6323-79	150м	

Шифр объекта ставится при привязке проекта

Лист	Окум	Подп	Дата	[ ] ЭА1-007	Лист 2

Подп. и дата. Вз инв. №

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью исп. I; ЩШ-3Д-I-600×600-УЧ-1Р30; ОСТ-36 13-76	1	
2	R1	Резистор ПЭВ-20-1500 ± 10% ГОСТ 6513-75	1	
3	R2	Резистор ПЭВ-10-3300 ± 10%	1	ТМ3 19-77
4	R3	Резистор ПЭВ-7,5-1000 ± 10%	1	
5	R4 ÷ R10; 2R ÷ 7R	Резистор ПЭВ-10-4320 ± 10%	13	в компл с АМЕ
6		Рейка	23	
		Прочие изделия		
7	SA1 ÷ SA3	Переключатель универсальный УП-5312-Ц43	3	ТМ4 1215-73
8	SB1	Кнопка КЕ-011; исп. 1; черный; без надписи.	1	ТМ4 1148-73
9	SB2; SB3	Кнопка КЕ-012; исп 1; черный; без надписи.	2	
10	HL1; HL2; 2-HL ÷ 7-HL HL8 ÷ HL10	Арматура с белой линзой АМЕ-3152	11	ТМ4-113[illegible]-76
11	HL3 ÷ HL7	Арматура с красной линзой АМЕ-3112	5	

Инв. № подл. Подп. и дата Вз инв. №

-ЭА1-00

Гл. спец. то	Филин	
Нач. отд	Рощин	
Гл. инж. отд	Торгашов	
Н. контр.	Кожаринова	
Рук. груп.	Кожаринова	
Ст. инж.	Кузнецова	
Инженер	Тимошенко	

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ 04 на 120 коек.

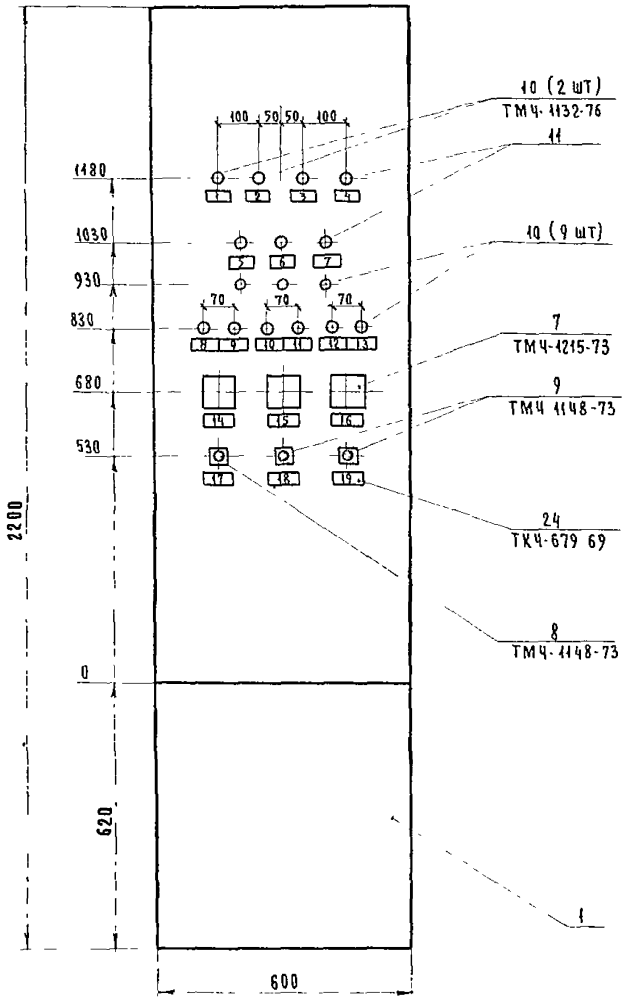
Литер	Лист	Лист
Р	1	23

Щит автоматизации холодильной станции (ЩАХС). Общий вид.

ГИПРОНИИЗДР[illegible]

Копировал: Савостьянова Формат 22 г.

Вид на фронтальную плоскость

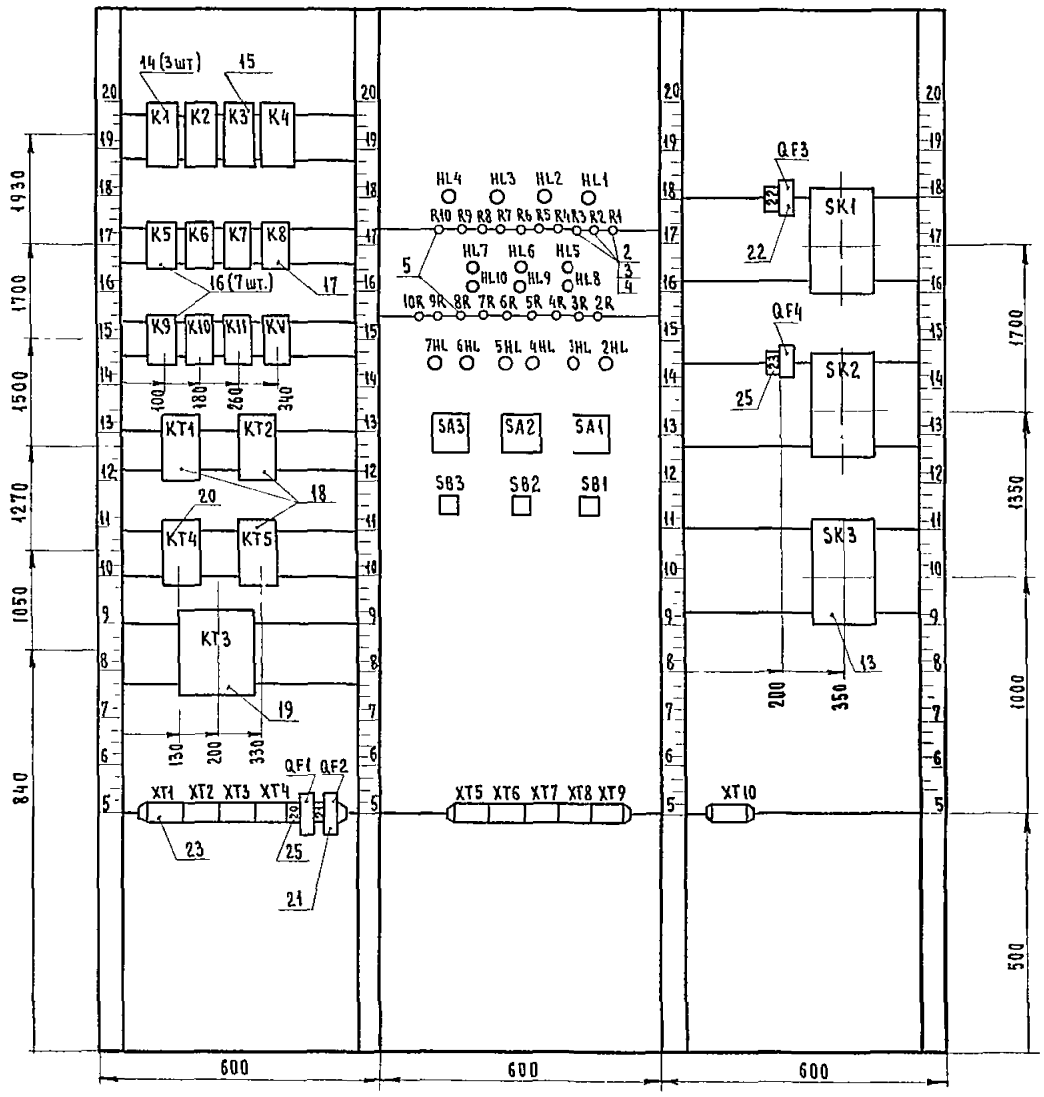


1. Покрытие - вариант 1 ост 36.13-76
2. Таблицы подключений и соединений выполнены на основании схем ЭА1-40÷ЭА1-43 Альбом 8
3. По данному чертежу изготовить 1 щит.

Типовой проект
252-1-110
Альбом 12

Вид на внутренние плоскости (развернуто).

Левая боковая стенка | Передняя стенка | Правая боковая стенка.



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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭА1-007	Лист 4

Копировал: Панченко

Формат 12

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ66		17	Съем звукового сигнала	1
1	Работают кондиционеры	1	18;19	Проверка ламп сигна-	
2	Работает холодильная			лизации	
	машина	1			
3	Переключение питания				
	на резервный источник	1		Упор (поз. 25)	
4	АВР насосов	1			
5	Авария машины по		20	Питание от 2М-ШУ	1
	схеме УК	1	21	Питание от 3М-ШУ	1
6	Авария машины по		22	Питание прибора SK1	1
	схеме ШУ	1	23	Питание приборов SK2	
7	Авария системы регули-			и SK3	1
	рования t° оборотной	1			
	воды				
8	Работа насоса 2М	1		Резерв	3
9	Работа насоса 3М	1			
10	Работа насоса 4М	1			
11	Работа насоса 5М	1			
12	Работа вентилятора 6М	1			
13	Работа вентилятора 7М	1			
14	Управление насосами				
	2М и 3М	1			
15	Управление насосами				
	4М и 5М	1			
16	Выбор последователь-				
	ности работы вентиляторов	1			

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	[ ] ЭА1-007	Лист 5

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №2 Соединения проводок

Проводник	Откуда и дет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ1/1	КТ3/10		
	КТ3/10	КТ4/В		
	КТ4/В	КТ5/В		
	КТ5/В	КТ2/В		
	КТ2/В	КТ1/В		
	КТ1/В	К9/11		
	К9/11	К10/11		
	К10/11	К11/11		
	К11/11	КV/11		
	КV/11	КВ/11		
	К8/11	К7/11		
	К7/11	К6/11		
	К6/11	К5/11		
	К5/11	К1/2		
	К1/2	К2/2	ПВ 1х1.0	
	К2/2	К3/2		
	К3/2	К4/2		
	К4/2	НЦ4/2		
	НЦ4/2	НЦ3/2		
	НЦ3/2	НЦ2/2		
	НЦ2/2	НЦ1/2		
	НЦ1/2	НЦ5/2		
	НЦ5/2	НЦ6/2		
	НЦ6/2	НЦ7/2		
	НЦ7/2	НЦ10/2		
	НЦ10/2	НЦ9/2		
	НЦ9/2	НЦ8/2		
	НЦ8/2	7-НЦ/2		
	7-НЦ/1	6-НЦ/2		
	6-НЦ/2	5-НЦ/2		
	5-НЦ/2	4-НЦ/2		

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	[ ] ЭА1-007	Лист 6

Копир. Цыганкова

Формат А4

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
К	4-HL/2	3-HL/2		
	3-HL/2	2-HL/2		
	2-HL/2	SK1/2		
	SK1/2	SK2/2		
	SK2/2	SK3/2		
	SK3/2	XT1/10		
	XT1/10	XT1/9		П
	XT1/9	XT1/8		П
	XT1/8	XT1/7		П
	XT1/7	XT1/6		П
	XT1/6	XT1/5		П
	XT1/5	XT1/4		П
	XT1/4	XT1/3		П
	XT1/3	XT1/2	ПВ1×1.0	П
	XT1/2	XT1/1		П
	XT1/1	Земля		
1	XT2/1	QF1/1		
2	QF1/2	KV/1		
	KV/1	KV/10		П
3	XT2/2	QF2/1		
4	QF2/2	KV/7		
5	XT2/3	KV/4		
	KV/4	KV/5		П
	KV/5	KV/6		П
	KV/6	K10/4		
	K10/4	K10/5		П

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	K10/5	K9/4		
	K9/4	K9/6		П
	K9/6	K5/5		
	K5/5	K6/5		
	K6/5	K8/4		
	K8/4	K8/5		П
	K8/5	K1/14		
	K1/14	K1/18		П
	K1/18	K2/14		
	K2/14	K2/18		П
	K2/18	K3/11		
	K3/11	K3/15		П
	K3/15	K3/18		П
	K3/18	K4/11		
	K4/11	K4/15	ПВ1×1.0	П
	K4/15	R2/1		
	R2/1	R1/1		
	R1/1	SB2/1		
	SB2/1	SB2/3		П
	SB2/3	SB2/5		П
	SB2/5	SB2/7		П
	SB2/7	SB3/1		
	SB3/1	SB3/3		П
	SB3/3	SB3/5		П
	SB3/5	QF3/1		
	QF3/1	QF4/1		
	QF4/1	SK2/5		
	SK2/5	SK3/5		

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
5	SK3/5	XT2/8		
	XT2/8	XT2/7		П
	XT2/7	XT2/6		П
	XT2/6	XT2/5		П
	XT2/5	XT2/4		П
	XT2/4	XT2/3		П
6	XT3/1	XT3/2		П
	XT3/2	K1/11		
	K1/11	K3/13		
7	XT3/3	XT3/4		П
8	XT3/5	XT3/6		П
	XT3/6	KT1/27		
	KT1/27	K1/3		
			ПВ1×1.0	
9	K1/5	KT1/A		
10	KT1/28	K1/1		
	K1/1	K1/13		П
11	K2/11	K3/17		
	K3/17	K4/13		
	K4/13	XT3/7		
	XT3/7	XT3/8		П
12	XT4/1	XT4/2		П
13	XT4/3	XT4/4		П
	XT4/4	KT2/27		
	KT2/27	K2/3		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[ ] - ЭА1-007

Лист 9

Продолжение таблицы №2.

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
14	K2/5	KT2/A		
15	KT2/28	K2/1		
	K2/1	K2/13		П
16	QF3/2	SK1/1		
17	SK1/14	XT4/5		Изм
18	XT4/6	SK1/7		Изм
19	SK1/5	R1/2		
20	SK1/11	XT4/7		
21	XT4/8	K3/1		
22	K3/16	KT3/9		
	KT3/9	XT4/9		
24	XT4/10	KT4/A		
25	XT5/1	K4/1	ПВ1×1.0	
26	K11/4	QF4/2		
27	K11/1	SK2/1		
	SK2/1	SK3/1		
28	SK2/14	XT5/2		Изм.
29	XT5/3	SK2/7		Изм
30	SK3/14	XT5/4		Изм
31	XT5/5	SK3/7		Изм
32	SK2/11	SA3/1		
	SA3/1	SA3/5		П
33	SA3/2	SA3/8		П
	SA3/8	K5/10		
35	K6/10	SA3/6		
	SA3/6	SA3/4		П

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[ ] - ЭА1-007

Лист 10

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
34	SA3/3	SA3/7		П
	SA3/7	SK3/11		
36	K1/16	K2/16		
	K2/16	K7/4		
	K7/4	K8/7		
	K8/7	K9/1		
	K9/1	K10/2		
	K10/2	KV/8		
	KV/8	KT5/27		
	KT5/27	SB1/1		
37	KT5/A	K7/7		
38	K7/1	K7/10	ПВ1×1.0	П
	K7/10	SB1/2		
39	KT5/28	XT5/6		
40	XT5/7	R2/2		
	R2/2	K8/10		
41	XT5/8	XT5/9		П
42	XT5/10	K9/10		
43	K5/2	XT6/1		
44	XT6/2	XT6/3		П
	XT6/3	K10/10		
45	K6/2	XT6/4		
46	XT6/5	XT6/6		П
	XT6/6	K11/10		
47	K4/17	R4/1		
	R4/1	SB2/2		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

[ ]-ЭА1-007

Лист 11

Типовой проект 252-1-110 Альбом12

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
48	HL1/1	R4/2		
49	R5/1	SB2/4		
	SB2/4	XT6/7		
50	HL2/1	R5/2		
51	R6/1	SB2/6		
	SB2/6	KV/9		
52	HL3/1	R6/2		
53	R7/1	SB2/8		
	SB2/8	K2/2		
	K2/12	K1/12		
54	HL4/1	R7/2		
55	R8/1	SB3/2	ПВ1×1.0	
	SB3/2	K8/8		
56	HL5/1	R8/2		
57	R9/1	SB3/4		
	SB3/4	K9/3		
58	HL6/1	R9/2		
59	R10/1	SB3/6		
	SB3/6	K10/1		
60	HL7/1	R10/2		
61	XT6/8	R3/1		
62	R3/2	KT5/15		
63	KT5/16	K7/6		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

[ ]-ЭА1-007

Лист 12

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
3-1	XT8/6	3R/1		
3-2	3R/2	3-HL/1		
3-3	XT8/7	SA1/3		
	SA1/3	SA1/7		П
3-4	SA1/4	K3/10		
3-5	K3/8	K1/8		
	K1/8	XT8/8		
3-6	K1/10	SA1/8		
4-1	XT9/1	4R/1		
4-2	4R/2	4-HL/1		
4-3	XT9/2	SA2/1		
	SA2/1	SA2/5	ПВ1х1,0	П
4-4	SA2/2	K2/7		
4-5	K2/9	K4/9		
	K4/9	KT3/4		
	KT3/4	XT9/3		
4-6	SA2/6	KT3/3		
	KT3/3	K4/7		
5-1	XT9/5	5R/1		
5-2	5R/2	5 HL/1		
5-3	XT9/6	SA2/3		
	SA2/3	SA2/7		П
5-4	SA2/4	KT3/13		
	KT3/13	K4/10		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

[ ]-ЭА1-007

Лист 14

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
64	K7/9	XT6/9		
65	XT6/10	KT3/1		
1-151	XT7/1	XT7/2		П
1-152	XT7/3	XT7/4		П
1-153	XT7/5	KT4/17		
1-154	KT4/8	XT7/6		
1-155	XT7/7	KT3/7		
1-156	KT3/6	XT7/8		
2-1	XT8/1	2R/1		
2-2	2R/2	2-HL/1	ПВ1х1,0	
2-3	XT8/2	SA1/1		
	SA1/1	SA1/5		П
2-4	SA1/2	K1/7		
2-5	K1/9	K3/9		
	K3/9	XT8/3		
2-6	K3/7	SA1/6		
66	XT9/8	R11/1		
67	R11/2	HL8/1		
69	HL9/1	R12/2		
68	R12/1	XT9/9		
70	XT9/10	R13/1		
71	R13/2	HL10/1		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

[ ]-ЭА1-007

Лист 13

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-5	XT9/7	KT3/14		
	KT3/14	K4/8		
	K4/8	K2/8		
5-6	K2/10	SA2/8		
6-1	XT10/1	6R/1		
6-2	6R/2	6-HL/1		
6-3	XT10/2	K5/1		
6-4	K5/4	XT10/3	ПВ1х1,0	
7-1	XT10/6	7R/1		
7-2	7R/2	7-HL/1		
7-3	XT10/7	K6/1		
7-4	K6/4	XT10/8		

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

Изм. | Лист | №докум. | Подп. | Дата

3А1-007

Лист 15

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Таблица №3 подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Левая		Боковая стенка	
		K1		
10* п	1	К	2	N*
8	3	Р	5	9
2-4	7	З	9	2-5
3-6	10	З	8	3-5*
	6	Р	4	
6*	11	З	13	п 10
	15	З	17	
5* п	18	З	16	36
5* п	14	З	12	53
		K2		
15*	1	К	2	N*
13	3	Р	5	14
4-4	7	З	9	4-5
5-6	10	З	8	5-5
	6	Р	4	
11	11	З	13	15
	15	З	17	
5*	18	З	16	36*
5*	14	З	12	53*
		K3		
21	1	К	2	N*
	3	Р	5	
26	7	З	9	2-5*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3-4	10	З	8	3-5
	6	Р	4	
5* п	11	З	13	6
5* п	15	З	17	11*
5* п	18	З	16	22
	14		12	
		K4		
25	1	К	2	N*
	3	Р	5	
4-6	7	З	9	4-5*
5-4	10	З	8	5-5*
	6	Р	4	
5* п	11	З	13	11*
5* п	15	З	17	47
	18	З	16	
	14	З	12	
		K5		
33	10	К	11	N*
5*	5	З	2	43
6-3	1	З	4	6-4
		K6		
35	10	К	11	N*
5-5	5	З	2	45
7-3	1	З	4	7-4

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

Изм. | Лист | №докум. | Подп. | Дата

3А1-007

Лист 16

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К7		
38* п	10	К	11	N*
		З	1	38 п
36*	4	Р	7	37
63	6	Р	9	64
		К8		
40	10	К	11	N*
5* п	4	Р	7	36*
5* п	5	Р	8	55
	6	Р	9	
		К9		
42	10	К	11	N*
5* п	4	З	1	36*
5* п	6	З	3	57
	5	Р	8	
		К10		
44	10	К	11	N*
5* п	5	З	2	36*
5* п	4	З	1	59
	6	Р	9	
		К11		
46	10	К	11	N*
26	4	З	1	27

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КV		
2	10	К	11	N*
2*	1	З		
5 п	4	Р	7	4
5* п	5	Р	8	36*
5* п	6	Р	9	51
		КТ1		
9	А	К	В	N*
	15	Р	16	
8*	27	З	28	10
		КТ2		
14	А	К	В	N*
	15	Р	16	
13*	27	З	28	15
		КТ4		
24	А	К	В	N*
1-153	17	З	18	1-154
	25	Р	26	
		КТ5		
37	А	К	В	N*
62	15	Р	16	63
36*	27	З	28	39

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ3		
64	1		-	
4-6*	3	З	4	4-5*
1-156	6	З	7	1-155
22*	9		10	N*
5-4*	13	З	14	5-5*
		ХТ1		
N*	1			
N*	2			
N*	3			
N*	4			
N*	5			
N*	6			
N*	7			
N*	8			
N*	9			
N*	10			
		ХТ2		
1	1			
3	2			
5*	3			
5*	4			
5*	5			
5*	6			
5*	7			
5*	8			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	9			
	10			
	ХТ3			
6	1			
6*	2			
7	3			
7	4			
8	5			
8*	6			
11	7			
11*	8			
	9			
	10			
	ХТ4			
12	1			
12	2			
13	3			
13*	4			
17	5			
18	6			
20	7			
21	8			
22	9			
24	10			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		QF1		
1	1		2	2
		QF2		
3	1		2	4
	Передняя стенка			
		HL4		
54	1		2	N*
		HL3		
52	1		2	N*
		HL2		
50	1		2	N*
		HL1		
48	1		2	N*
		R10		
59	1		2	60
		R9		
57	1		2	58
		R8		
55	1		2	56

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		R7		
53	1		2	54
		R6		
51	1		2	52
		R5		
49	1		2	50
		R4		
47	1		2	48
		R3		
61	1		2	62
		R2		
5*	1		2	40*
		R1		
5*	1		2	19
		HL7		
60	1		2	N*
		HL6		
58	1		2	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL5		
56	1		2	N*
		7R		
7-1	1		2	7-2
		6R		
6-1	1		2	6-2
		5R		
5-1	1		2	5-2
		4R		
4-1	1		2	4-2
		3R		
3-1	1		2	3-2
		2R		
2-1	1		2	2-2
		7HL		
7-2	1		2	N*
		6HL		
6-2	1		2	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5HL		
5-2	1		2	N*
		4HL		
4-2	1		2	N*
		3HL		
3-2	1		2	N*
		2HL		
2-2	1		2	N*
		SA3		
32* п	1		2	33 п
34 п	3		4	35 п
32 п	5		6	35* п
34 п	7		8	33* п
		SA2		
4-3* п	1		2	4-4
5-3* п	3		4	5-4
4-3 п	5		6	4-6
5-3 п	7		8	5-6
		SA1		
2-3* п	1		2	2-4
3-3* п	3		4	3-4
2-3 п	5		6	2-6
3-3 п	7		8	3-6

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB3		
5* п	1	3	2	55*
5* п	3	3	4	57*
5* п	5	3	6	59*
	7	3	8	
		SB2		
5* п	1	3	2	47
5* п	3	3	4	49*
5* п	5	3	6	51*
5* п	7	3	8	53*
		SB1		
36	1	3	2	38
	3	3	4	
		XT5		
25	1			
28	2			
29	3			
30	4			
31	5			
39	6			
40	7			
41	8			
41	9			
42	10			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT6			
43	1			
44	2			
44*	3			
45	4			
46	5			
46*	6			
49	7			
61	8			
64	9			
65	10			
	XT7			
1-151	1			
1-151	2			
1-152	3			
1-152	4			
1-153	5			
1-154	6			
1-155	7			
1-156	8			
	9			
	10			

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[ ]-ЭА1-007 Лист 21

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT8			
2-1	1			
2-3	2			
2-5	3			
	4			
	5			
3-1	6			
3-3	7			
3-5	8			
	9			
	10			
		QF4		
	XT9			
4-1	1			
4-3	2			
4-5	3			
	4			
5-1	5			
5-3	6			
5-5	7			
66	8			
68	9			
70	10			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая		боковая	стенка
		QF3		
5*	1		2	16
		SK1		
16	1		2	N*
19	5		11	20
18	7		14	17
		QF4		
5*	1		2	26
		SK2		
27*	1		2	N*
5*	5		11	32
29	7		14	28
		SK3		
27	1		2	N*
5*	5		11	34
31	7		14	30

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[ ]-ЭА1-007 Лист 22

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT10			
6-1	1			
6-3	2			
6-4	3			
	4			
	5			
7-1	6			
7-3	7			
7-4	8			
	9			
	10			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Э9А1-007	Лист 23

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Предприятие Унифицированный корпус на 120 коек

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № 9А1-С1

Всего листов 9
Лист № 1

№ п.п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность за 19 г: Всего	в т ч по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		11 Щиты																	
1		Щит шкафной с задней дверью (чертежи 9А1-002-2 шт. 9А1-003-1 шт 9А1-004-1 шт)	ЩШ-3Д--I-600×600 УЧ 1Р30 ОСТ 36 13-76		шт			4											
2		Щит шкафной малогабаритный (Чертежи 9А1-004-1 шт. 9А1-006-1 шт.	ЩШМ-1000×600 -II-УЧ-1Р30 ОСТ 36.13.-76		шт			2											
3		То же (чертеж 9А1-005-1 шт).	ЩШМ-600×400 -II-УЧ-1Р30 ОСТ 36.13. -76		шт			1											

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Предприятие Унифицированный корпус на 120 коек

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № ЭА1-С1

Всего листов 9
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность за 19 г: Всего	Принятая потребность за 19 г: в т ч по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1.2. Приборы, устанавливаемые в щитах																
1.		Регулятор температуры полупроводниковый, двухпозиционный с термосистемой погружного типа. Пределы настройки регулятора от 5°С до 35°С	ПТР-2-04 ТУ25.03.346-70		шт			3										
2		То же, но трехпозиционный Предел настройки от 5°С до 35°С. Глубина погружения 420 мм	ПТР-3-04		шт			3										
		220 мм			шт			3										
3		То же, камерного типа	ПТР-3-04		шт			4										

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Предприятие Унифицированный корпус на 120 коек

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № ЭА1-С1

Всего листов 9

Лист № 3

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность за 19 г: всего	Принятая потребность за 19 г: в т ч по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Электроаппаратура в щитах																	
1		Выключатель тумблерный	ТВ1-1 УС0-360 049ТУ		шт			7											
2		Переключатель универсальный	УП5311-А187 ТУ16 524 074-75		шт			1											
3		То же	УП5312-И43		шт.			4											
4		То же	УП5311-А225		шт			10											
5		То же	УП5311 С225		шт			17											
6		То же	УП5313-С322		шт			1											

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Предприятие: Унифицированный корпус на 120 коек

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № ЭМ1-С1

Всего листов 9
Лист № 4

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность 19 г. Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
7		Кнопка управления исп. 1 черный без надписи	КЕ-012 УЗ, ТУ 16. 526-407-76		шт.			6											
8		То же	КЕ-011 УЗ ГОСТ 5. 1245-72		шт.			1											
9		То же, исп. 2	КЕ01193		шт.			12											
10		Резерв																	
11		Арматура светосигнальная с белым светофильтром (с лампой КМ-6-60 и сопротивлением ПЭВ-10-4320 ± 10%)	АМЕ-325211192 ТУ16.535 582-76		шт.			19											
12		То же, но с красным светофильтром	АМЕ-3112 11192		шт.			7											
13		То же, но с зеленым светофильтром	АМЕ-3132 11192		шт.			1											

Копир Цыганкова

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Предприятие: Унифицированный корпус на 120 коек

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № 9А1-С1

Всего листов 9
Лист № 5

№ п.п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность планируемый год	Принятая потребность за 19 г: всего	Принятая потребность за 19 г: в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Рез		Лампа	КМ6-60		шт			27										
14		Арматура светосигнальная с зеленым светофильтром (с лампой СЦ-21)	АС 2 ТУ16.535 930-76		шт			4										
15		То же, с красным светофильтром	АС-2		шт			4										
Рез		Лампа	СЦ-21		шт.			8										
16		Реле промежуточное универсальное 220 в., 50 гц	РПУ-0-961 ТУ16. 523-295-75		шт —			17										
17		То же, на 110 в., 50 гц	РПУ-0-961		шт.			2										
18		Реле промежуточное универсальное 220 в., 50 г.ц	РПУ2-360043 ТУ16.523 331-71		шт			2										

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 252-1-110 АЛБОМ 12

Предприятие Унифицированный корпус на 120 коек

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № ЭА1-С1

Всего листов 9
Лист № 6

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материалов оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность за 19 г: Всего	Принятая потребность за 19 г: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19		Реле промежуточное универсальное 110в, 50гц	РПУ2-360 043 ТУ16 523 331-71		шт			2										
20		То же, на 220в, 50гц	РПУ2-366 203		шт			21										
21		То же	РПУ2-362203		шт			16										
22		То же	РПУ2-364403		шт.			1										
23		Реле времени пневматическое 220в, 50гц	РВП72-31210094 ТУ16.523 472-74		шт			3										
24		То же	РВП72-31220094		шт			1										

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Предприятие Унифицированный корпус на 120 коек

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № ЭА1-61

Всего листов 9
Лист № 7

№ пп	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материалов оборудов	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность за 19 г: Всего	Принятая потребность за 19 г: В т ч по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25		Реле времени программное 220 в, 50 гц	ВС-10-31 ТУ16 523 476-74		шт			1										
26		То же	ВС-10-33		шт			4										
27		Ступенчатый импульсный прерыватель 220 в	СИП-01УМ ТУ50-58-76		шт.			8										
28		Блок „предохранитель-выключатель"; плавкая вставка 2А ~ 220 в	БПВ-В-3-01-2/220		шт			6										
29		То же, но плавкая вставка 0,5 А	БПВ-В 3-01-05/220		шт			2										

Типовой проект 252-1-110 Альбом 12

Предприятие Унифицированный корпус на 120 коек

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № 9А1-С1

Всего листов 9
Лист № 8

№ пп	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность за 19 г: Всего	Принятая потребность за 19 г: в т ч по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
30		Диод кремниевый 400в 10А	Д246 аА0,336 206ТУ		шт			12											
31		Резистор	П3В-10 -3300 ± 10% ГОСТ 6513-75		шт			1											
32		Резистор	П3В-20 1500 ± 10%		шт			1											
33		Резистор	П3В-7,5 1000 ± 10%		шт			3											
34		Резистор	П3В-15 1500 ± 10%		шт			3											

gost.e-ecolog.ru