







Архив

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение док-мента и номер отрезного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
ЩУ	Щит системы испарительного охлаждения, состоящий из щита шкафового малогабаритного щшм-600х400х250 4УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АТХ-010	шт.	796				18/18	
1-ЩУ	Щит управления, состоящий из щита шкафового малогабаритного щшм-1000х600х350 4УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АТХ-020	шт.	796				7/7	

Шифр докум. Подпись и дата. Взам. инв. №

И. КОМП.	ТКАЧ	01/25
Рук. сек.	Александров	1/10/77
Рук. гр.	Грачев	08/30
Ст. инж.	Накилина	08/30

т.п 810-9-287

- АТХ. 020

Спецификация  
щитов и пультов

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2

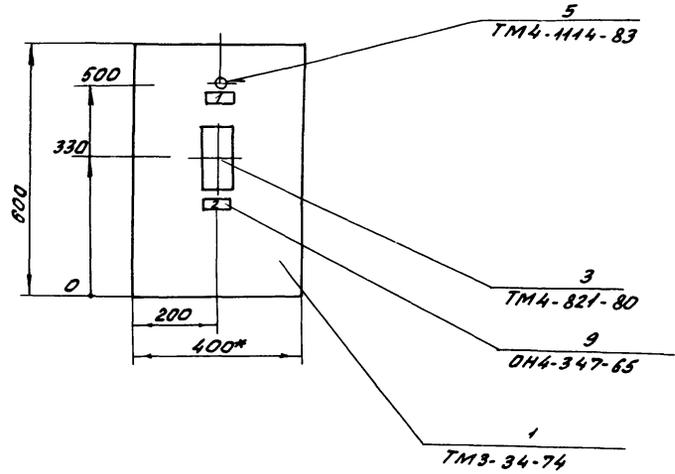
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г. Орен





Алюмин

Тыловой проект



- 1. \* Размеры для справок
- 2. Покрытие- вариант 7 ОСТ36. 13-76
- 3. По данному чертёму изготовить 18 щитов.

Имя, Инициалы, Подпись и дата, Владелец

м.п. 810-9-2.87	АТХ-010	Лист
		3

Альбом 8

Типовой проект

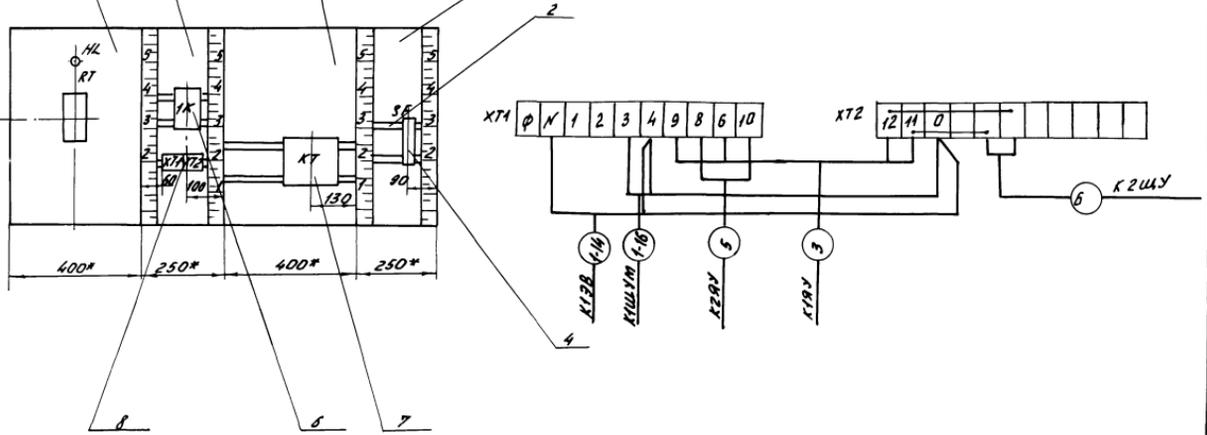
вид на внутренние плоскости (развернуто)

Передняя стенка

Левая боковая стенка

Задняя стенка

Правая боковая стенка



Лист №, дата, подписи и дата. Форм. sheet 4

м.п. 810-9-2.87

АТХ-010

Лист 4

Копировал Фомушкина 22733-08 8 Формат А3





Альбом

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ-011	Таблица соединений		
	АТХ-012	Таблица подключения стандартных изделий		
1	1-ЩУ	Щит шкафной малогабарит. ный щшм- 1000х600х350 УХЛУ I Р30 ГОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЗ ТКЗ-101-83	14	
		<u>Прочие изделия</u>		
3	25В	Кнопка управления двухцифр. вкл на 220В с 1 н.о. и 1 н.з. контактами ПКЕ-112-2	1	
4	55В	Кнопка управления ПЕ 011УЗ исп. 2	1	
5	15А	Переключатель универсальный Р УП 5314-С111.		
6	5F	Автоматический выключатель 1 ~220 В ток расцепителя, 0,6А А-63 МУЗ	1	

Разработчик	И.К.И.И.И.И.И.	08.87
Проектировщик	А.К.С.О.Н.О.В.	08.87
Рисовал	Г.В.Е.В.А.	08.87
Техник	В.О.Р.И.С.О.В.	08.87
Н.контр.	Т.К.О.У.	08.87

т.п. 810-9-2.87 АТХ-020

Производственная биологическая лаборатория.

Этап	Лист	Листов
Р	1	5

Приточная установка П1 щит управления 1-ЩУ общий вид

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Копировал Омельченко

формат А4

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1НЛ	Арматура сигнальная, линза молочного цвета АС-220	1	
8	2НЛ	Арматура сигнальная, линза красного цвета АВ-220.	1	
10	1К; 3К; 4К; 5К; К5	Реле промежуточное электромагнитное 220В 4ЗК+4Р.К РПУ-2 - М36УУО 4.3.Б	5	ТМЗ-13-83
11	5К	Реле промежуточное электромагнитное 220В 2ЗК+2Р.К. РПУ-2 - М36220 УЗБ	1	ТМЗ-13-83
12		Блок зажимов БЗ-10-2У-205А 20У2	4	
13		Рамка для надписей РРМ 66х26	5	
		<u>Материалы</u>		
14		Провод ПВ1 1х380 ГОСТ 6323-79	10 м	

т.п. 810-9-2.87

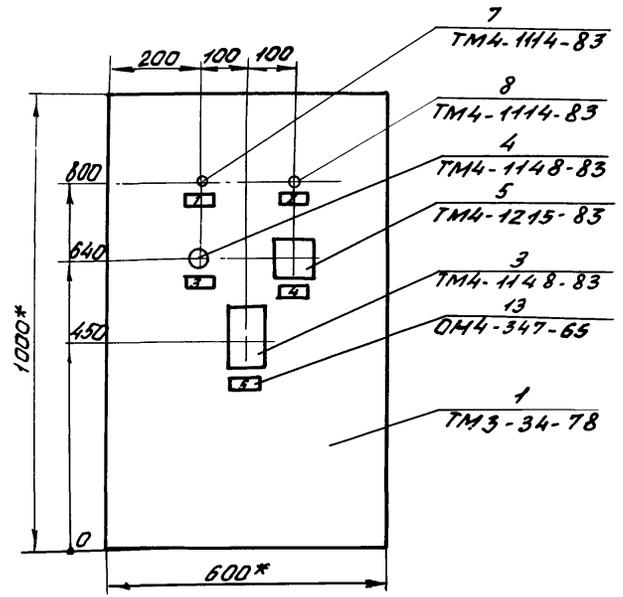
АТХ-020

Лист
2

Копировал Омельченко 22733-08 11 формат А4

Альбом 8

Туповой проект



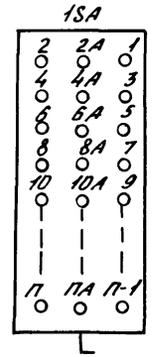
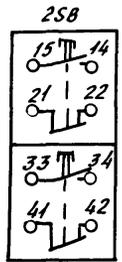
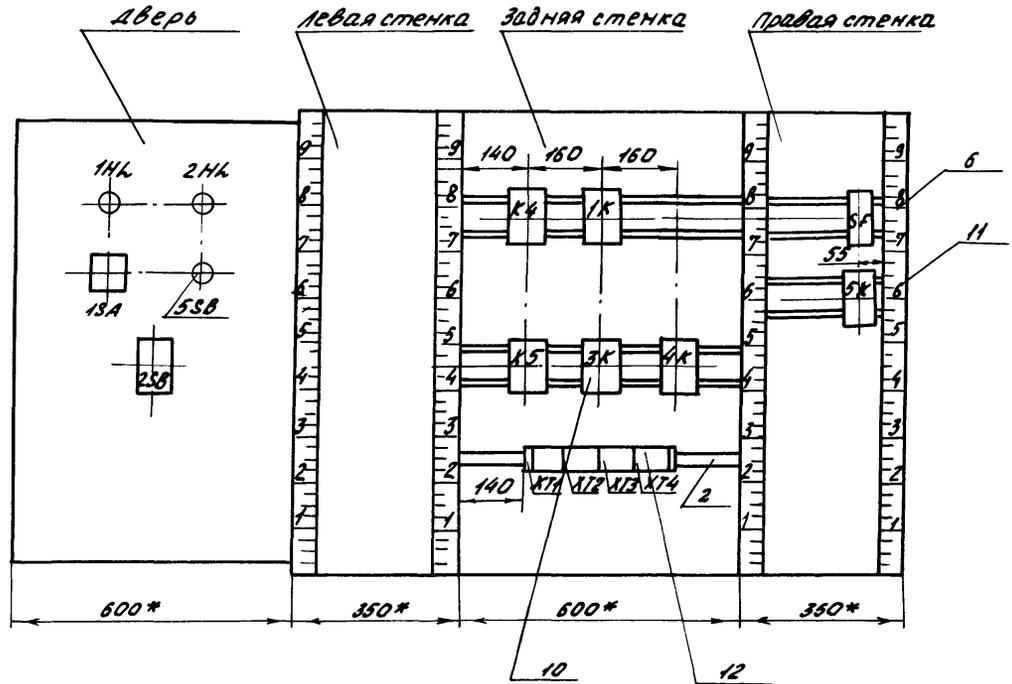
- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. По данному чертежу изготовить 7 щитов управления.

Шифр под редакцией и дата вв. и вв. к

Альбом

Типовой проект

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



Шифр по вкл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Альбом 8

Типовой проект

Шифр листа, Годовая и дата выдачи

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	X71:2	X71:3		n
1	SF:2	4K:4		
1	4K:4	3K:2		
1	3K:2	3K:8		n
1	3K:8	K4:2		
1	K4:2	K4:4		
1	K4:4	K5:2		
1	K5:2	K5:4		
1	3K:8	X71:4		
1	X71:4	1HL:1		
1	1HL:1	1SA:2A		
1	1SB:2A	1SA:4A	17В1 1x1	
1	1SA:4A	1SA:6A		
1	1SA:6A	1SA:8A		
1	1SA:8A	1SA:10A		
1	1SA:10A	5SB:1		
2	1SA:2	X71:5		
3	1SA:1	2SB:42		
3	2SB:42	2SB:13		n
3	2SB:13	X71:6		
3	X71:6	1K:2		
3	1K:2	1K:4		n

м.п. 810-9-2.87

АТХ-021

Лист  
2

Копировал: Быстрова

Формат: А4

14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4	1K:1	4K:8		
5	4K:7	X71:3		
7	1SA:3	2SB:41		
7	2SB:41	X71:9		
8	2SB:14	X71:10		
8	X71:10	1K:3		
8	1K:3	1K:A	17В1 1x1	
10	X74:4	3K:A		
11	1SA:5	X72:1		
11	X72:1	1K:6		
11	1K:6	4K:2		
11	2K:6	2K:8		n
11	4K:2	4K:10		n
12	1K:5	4K:1		
12	4K:1	X72:2		
1	1K:8	X71:4		

м.п. 810-9-2.87

АТХ-021

Лист  
3

Копировал: Быстрова 22133-08 15 Формат: А4



Альбом

Типовой проект

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения				
на основании схем				
и таблицы соединений				
<u>Дверь</u>				
		1HL		
*1	1		2	N*
		2HL		
19	1		2	N
		ISA		
*1	2An	n4A	1*	
*1	6An	n8A	1*	
*1	10An	1	3	
2	2		3	7
15	4		5	11
25	6		7	22
		2SB		
*7	41	P	n42	3*
*3	13n	3	14	8

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
выполнена				
		ATX-18		ATX-19
		ATX-021		
		5SB		
1	1	3	2	21
<u>Задняя стенка</u>				
		1K		
8	A	K	B	N*
1	8	P	7	14
*4	1	3	n2	3*
8	3	3	n4	3*
12	5	3	6	11*

ИВ.Молод. Ловя. и работа

Разработ	Никитина	ИВ	08.87
Виз.рек.	Александрович	ИВ	08.87
Виз.гр	Грачева	ИВ	08.87
Техник	Борисова	ИВ	08.87
Аконтр	Ткач	ИВ	08.87

т.п. 810-9-2.87 ATX-022

Производственная биологическая лаборатория

Приточная установка п.ц.м. управления т.ц.м. Таблица подключения

ГИПРОНИСЛЕПРОМ г. Древа

Формат А4

(45)

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		3K		
10	A	K	B	N*
*1	8P	P	7	18
22	10P	P	9	24
16	1	3	n2	1*
23	3	3	n4	20*
		4K		
17	A	K	B	N*
4	8	P	7	5
11	10P	P	9	14*
*12	1	3	n2	11*
19	3	3	4	1*
		K4		
28	A	K	nB	N*
30	1	3	n2	1*
31	3	3	n4	1*
*N	5n	3	6	32
27	7	P	8	24
		K5		
29	A	K	B	N
*30	1	3	2	1*
32	3	3	4	1
N	5	3	6	31
26	7	P	8	23
		X1		
φ	1		2	N*
N	3		4	1
2	5		6	3
	7		8	
7	9		10	8

ИВ.Молод. Ловя. и работа

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		X2		
11	1		2	12
14	3		4	15
16	5		6	17
18	7		8	19
20	9		10	21
		X3		
22	1		2	23
24	3		4	25
26	5		6	27
28	7		8	29
30	9		10	31
		X4		
32	1		2	
5	3		4	10
	5		6	
	7		8	
	9		10	
<u>Правая стенка</u>				
		SF		
φ	1	3	2	1
		5K		
21	nP	K	B	N
20	5	P	n6	19*
*19	n7	3	n2	21*

т.п. 810-9-2.87

ATX-022

Лист 2

22733-08 (17) Формат А4