ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
701-4-133.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 125 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ IV

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

20473-04

				Привязан	
Инв.N					

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №854 Инв.№2 0473-04 тираж 110
Сдано в печать 10/II 1986г цена 1-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-133.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ

ЕМКОСТЬЮ 125 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ
ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ IV

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Разработан проектным институтом
Гипрохолод
Директор института /Кузнецов Е.А./
Главный инженер проекта /Сморгонская Б.Я./

Рабочий проект утвержден

Министром торговли СССР

Решением N 310 от 18.12.84 г.
введен в действие институтом
„Гипрохолод" приказ N 10 от 14.02.85 г.

20473-04

				Привязан	
Инв. N					

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Ведомость чертежей комплекта А-00 для завода-изготовителя

Лист	Наименование	Примечание
А-001	Общие данные для завода-изготовителя щитов	
А-002	Щит Общий вид	
А-003	Щит. Таблица соединений	
А-004	Щит. Таблица подключения	
А-005	Щит. Таблица подключения	Для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб
А-005	Щит. Общий вид (Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб)	
А-006	Щит. Таблица соединений (Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб)	
А-007	Щит. Таблица подключения (Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб)	
А-С02	Спецификация щитов	

Ведомость примененных документов Гипрохолода

Обозначение	Наименование	Примечание
А-3 альбом II	Схемы электрические принципиальные (начало)	
А-4 А-7 альбом II	Схемы электрические принципиальные (продолжение)	
А-8 альбом II	Схемы электрические принципиальные	
А-15 альбом II	Схемы электрические принципиальные (Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб)	Для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-133.85 А-001

ГИП	Смоганская		1984
Н. контр.	Разина		
Нач. отд.	Жилкин		
Рук. гр.	Цаффе		
Ст. инж.	Марусова		
Инжен.	Павлова		

Холодильник одноэтажный емкостью ~~125 т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)~~

Общие данные для завода-изготовителя щитов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ГИПРОХОЛОД Москва

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

Копир: Копаева 20473-04 Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133 85

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А-003	Таблица соединений	14	
	А-004	Таблица подключений	7	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-1000×600 УХЛ4УР30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТК3-100-81	3	ТМ3-1-81 уст.1
3		Рейка Р 1000 ТК3-101-81	1	ТМ3-1-81 уст.6
4		Скоба зубчатая СЗ 600		ТМ3-26-81
		ТК3-125-81	9	уст.1
5		Скоба С600 ТК3-126-81	3	ТМ3-13-81 уст.203
		Прочие изделия		
6	12-Р1...12-Р3;	Регулятор температуры		
	13-Р1...13-Р3	микроэлектронный ТМ2-У3		
		Пределы регулируемой тем-		
		пературы -20°...+20°С варианта	6	
7	8-SA; 9-SA; 10-SA;	Переключатель универ-		
	11-SA; 13-SA; 14-SA;	сальный УП5311-С225		
	15-SA		7	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	5-SA	Переключатель универсаль-		
		ный УП5312-Ф343	1	
9	6-SA; 7-SA	То же, УП5312-Л65	2	
10	16-SB	Кнопка управления КЕ-044У3		
		без надписи, толкатель чер-		
		ный. Исполнение 1	1	
11	5-HL...9-HL; 14-HL;	Арматура АС-220 с линзой		
	15-HL	зеленого цвета	7	
12	10-HL; 11-HL;	То же, с линзой		
	16-HL1...16-HL8	красного цвета	10	
13	4-K1...4-K8;	Реле РПУ-2-06222 У3		
	13-K1...13-K3;	220В 50Гц		
	16-K1...16-K4		15	
14	5-KT...9-KT	Реле времени РВП72-3221-004У	4	
		220В 50Гц	5	
15	17-SA	Выключатель пакетный		
		ПВ1-10У3 исполнение 1	1	
16	17-SF1	Выключатель автоматичес-		ТМ3-13-81
		кий АП50-3МУ3 Iн=10А Iотс=3,5Iн	1	уст. 455
17	4-SF; 12-SF	Выключатель автоматичес-		ТМ3-13-81
		кий АС3-М У3 переменного тока		уст. 423
		1,0×2	2	
18	16-SF; 17-SF3	1,6×2	2	
19	13-SF; 17-SF2	2,5×2	2	
20	13-FU1...13-FU3	Держатель вставки		
		плавкой ДВП4-3В	3	
20	13-FU1...13-FU3	Вставка плавкая 1АВП3Б-1	3	
21	17-E	Патрон потолочный Е-27		
		250В	1	
22		Блок БЗ-10	12	ТМ3-146-81 уст. 3
23		Упор	13	

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

ТП 701-4-133.85 А-002

Н.контр.	Резина		
Нач.отд.	Жилкин		
Рук.гр.	Иоффе		
Ст.инж.	Марусова		
Инженер	Павлова		

Холодильник однокамерный емкостью 125л (в варианте ~~холодильник с батареей из четырех труб~~)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Щит
Общий вид

ГИПРОХОЛОД
Москва

ТП 701-4-133 85 А-002

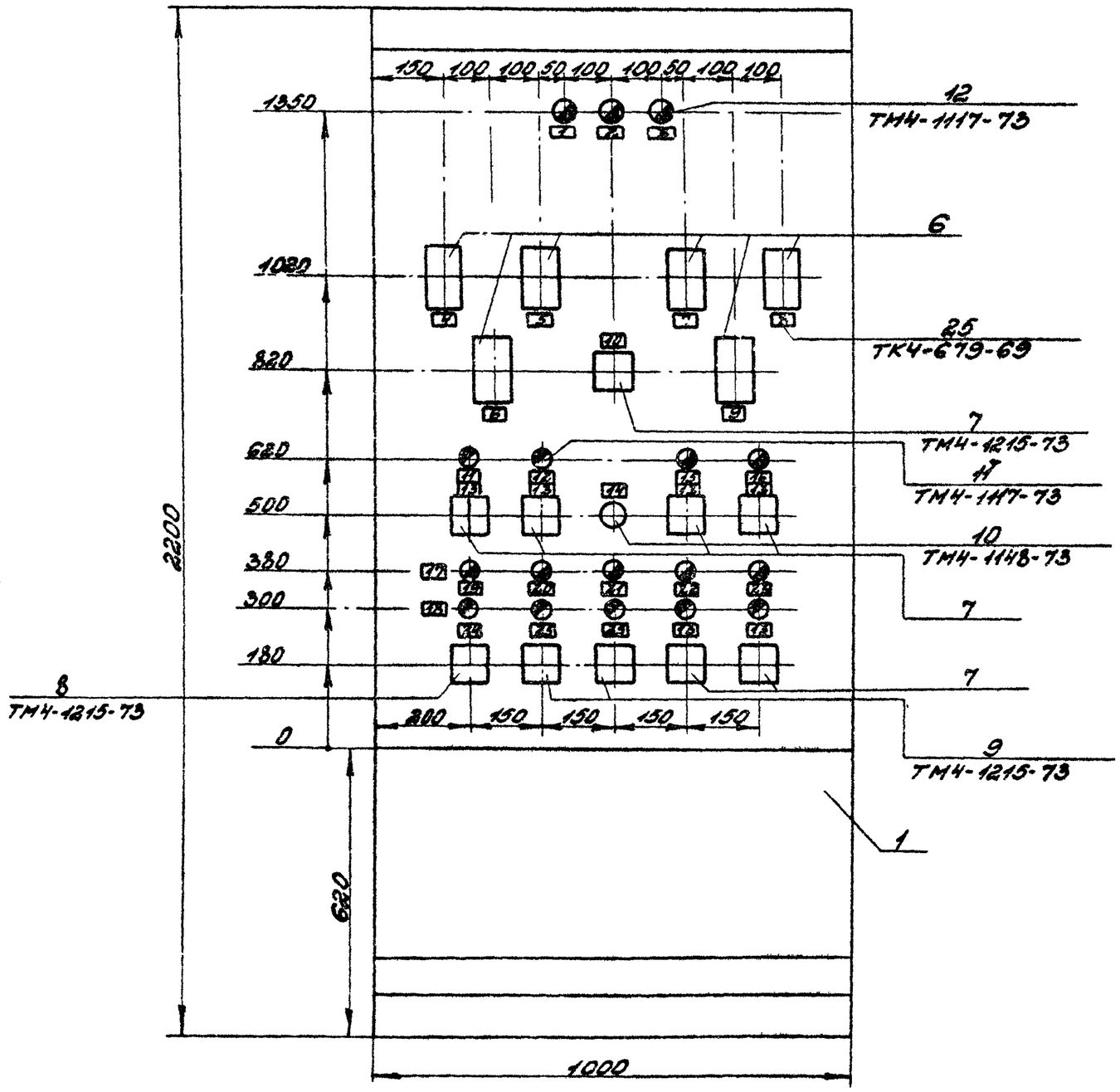
30473-04 Формат А3

Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV

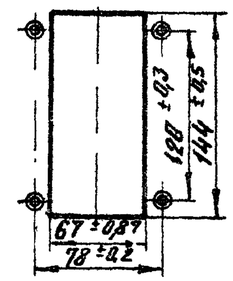
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Перемычка	22	
25		Рамка РПМ 55×15	31	
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1 380		
		ГОСТ 6323-79	550м	
27		ПВ3 0,75	250м	

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133 85



Вырез под прибор поз. 6



Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76

Условные обозначения

- линза зеленая
- линза красная

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ТП 701-4-133 85 А-002	Лист 7

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

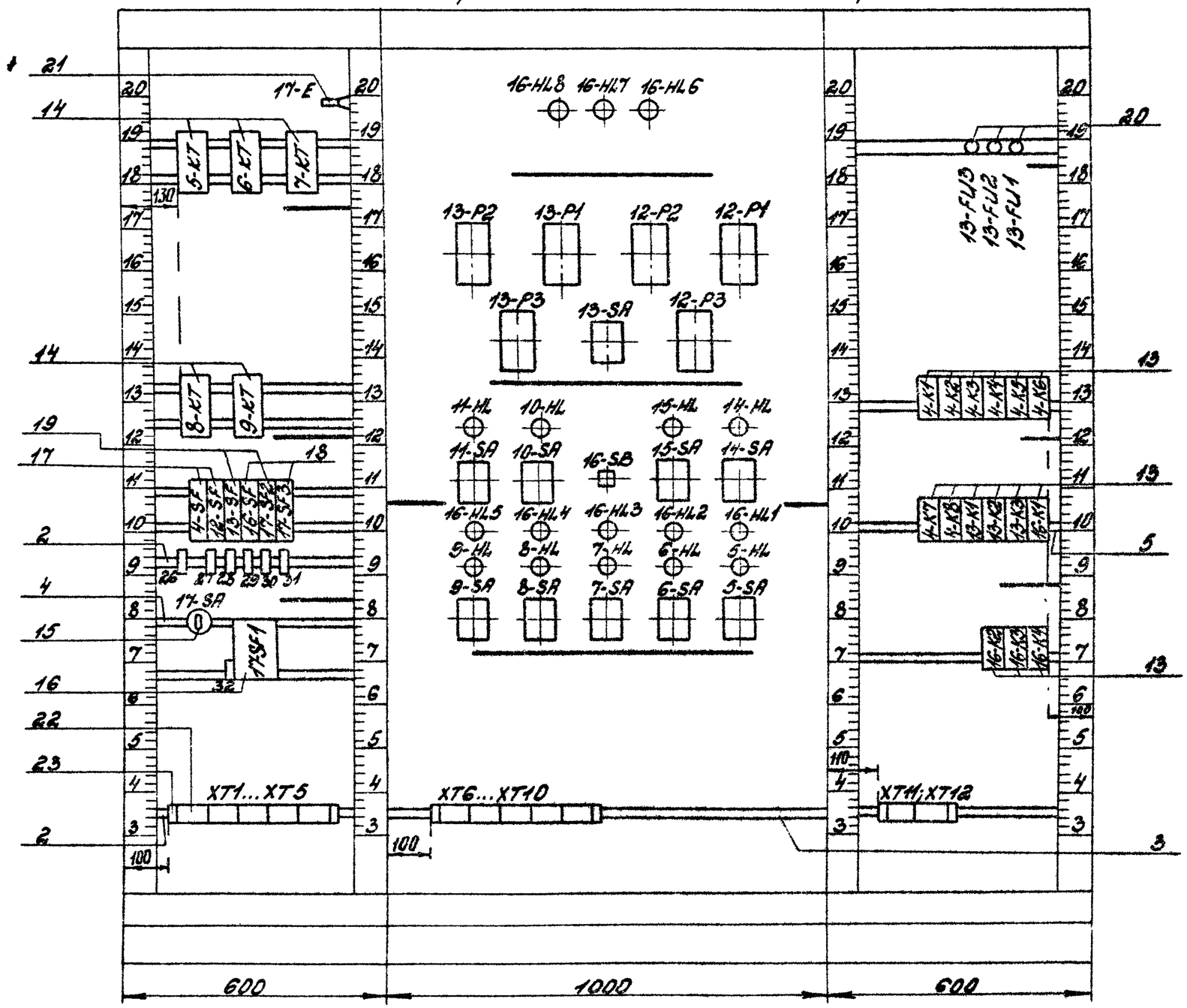
20473-04 Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТП 701-4-133.85 А-002

20413-04 Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол
	РПМ 55×15	
1	~~Машина №1. Авария~~	1
2	Машина №2. Авария	1
3	Машина №3. Авария	1
4	~~Температура грунта~~	
	~~Камера №1~~	1
5	Температура грунта	
	Камера №2	1
6	Температура грунта	
	Камера №3	1
7	~~Температура воздуха~~	
	~~Камера №1~~	1
8	Температура воздуха	
	Камера №2	1
9	Температура воздуха	
	Камера №3	1
10	~~Камера №1~~	
	0° Отключено	
	-45° ~~Обогрев~~ +45° ~~Охлаждение~~	1
11	Агрегат АПВС №1. Включен	1
12	Агрегат АПВС №2. Включен	1
13	Режим работы	
	0° Отключено	
	-45° Ручной +45° Автомат.	6
14	Съем звука	1
15	Вентилятор градирни	
	№1. Авария	1
16	Вентилятор градирни	
	№2 Авария	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
17	Авария	1
18	Включен	1
19	Насос для хладо-	
	носителя №1	1
20	Насос для хладо-	
	носителя №2	1
21	Насос для хладо-	
	носителя №3	1
22	Насос для воды №1	1
23	Насос для воды №2	1
24	Режим работы	
	0° Отключено	
	Автомат. I -45° +45°	
	Ручной -90° Автом. II	1
25	Режим работы	
	0° Отключено	
	Автом I -45° +45° Автом II	
	Ручной -90° +90° Автом III	2

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Продолжение

№ надписи	Текст надписи		Кол.
	Упор		
26	4-SF	1,0×2	1
27	12-SF	1,0×2	1
28	13-SF	2,5×2	1
29	16-SF	1,6×2	1
30	17-SF2	2,5×2	1
31	17-SF3	1,6×2	1
32	17-SF1	Iн=10А	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

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

20473-04 Формат А4

Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем №1..№17			
1-18	XT6:1	4-K6:13		
1-19	XT6:2	4-K6:14		
2-18	XT6:4	4-K6:53		
2-19	XT6:5	4-K6:54	ПВ1 1	
3-18	XT6:7	4-K6:22		
3-19	XT6:8	4-K6:23		
4-1	XT8:10	4-SF:2		
4-1	4-SF:2	5-SA:5		
4-1	5-SA:5	6-SA:4A		
4-1	6-SA:4A	7-SA:4A		

Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-2	XT9:1	4-K1:A		
4-3	XT9:2	4-K2:A		
4-4	XT9:3	4-K3:A		
4-5	XT9:4	4-K4:A		
4-6	XT9:5	4-K5:A		
4-7	5-SA:6	4-K1:13		
4-8	4-K1:14	4-K2:14		
4-8	4-K2:14	4-K3:14		
4-8	4-K3:14	4-K4:13		
4-8	4-K4:13	4-K5:13		
4-9	4-K4:14	4-K5:14		
4-9	4-K5:14	4-K6:A	ПВ1 1	
4-10	6-SA:4	4-K2:13		
4-11	7-SA:4	4-K3:13		
4-14	XT8:3	4-K7:A		
4-15	XT8:5	4-K8:A		
5-1	XT10:1	5-SA:1		
5-1	5-SA:1	5-SA:3		П
5-1	5-SA:3	5-SA:7		П
5-2	5-SA:4	13-K1:53		
5-2	13-K1:53	13-K2:13		
5-2	13-K2:13	13-K3:13		

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

ТП 701-4-133.85 А-003

Н.контр.	Разина		
Нач.отд.	Жилкин		
Рук.гр.	Иорфе		
Ст.инж.	Марусова		
Инженер	Соколова		

Холодильник одноэтажный емкостью 125т (в варианте блокированных зданий из сборных элементов)

Щит. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	14

ГИПРОХОЛОД. Москва

ТП 701-4-133.85 А-003

Лист 6

20473-04 Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-3	XT10:2	5-SA 8		
5-3	5-SA:8	4-K1:31		
5-3	4-K1:31	4-K7:14		
5-3	4-K7:14	13-K1:54		
5-3	13-K1.54	13-K2:14		
5-3	13-K2.14	13-K3:14		
5-4	5-SA:2	4-K7:13		
5-5	XT10:3	5-HL.1		
5-6	4-K1:32	5-KT:A		
6-1	XT10:8	6-SA:2A	ПВ1 1	
6-1	6-SA.2A	6-SA:5		П
6-1	6-SA:5	6-SA:7		П
6-2	6-SA:2	13-K1:23		
6-2	13-K1:23	13-K2:53		
6-2	13-K2:53	13-K3.53		
6-3	XT10:9	6-SA:1		
6-3	6-SA 1	4-K2:31		
6-3	4-K2:31	4-K7.54		
6-3	4-K7.54	13-K1.22		
6-3	13-K1:22	13-K2.54		
6-3	13-K2:54	13-K3.54		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-4	6-SA:6	4-K7:53		
6-5	6-SA.8	13-K1:21		
6-6	XT10:10	6-HL:1		
6-7	4-K2:32	6-KT:A		
7-1	XT1:1	7-SA:2A		
7-1	7-SA:2A	7-SA:5		П
7-1	7-SA:5	7-SA:7		П
7-2	7-SA:2	13-K1:63		
7-2	13-K1:63	13-K2:22		
7-2	13-K2:22	13-K3:22	ПВ1 1	
7-3	XT1:2	7-SA:1		
7-3	7-SA:1	4-K3:31		
7-3	4-K3:31	4-K7:23		
7-3	4-K7:23	13-K1:62		
7-3	13-K1:62	13-K2:23		
7-3	13-K2:23	13-K3:23		
7-4	7-SA:6	4-K7:22		
7-5	7-SA:8	13-K1:61		
7-6	XT1:3	7-HL:1		
7-7	4-K3:32	7-KT:A		
8-1	XT1:5	8-SA:2A		

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

20473-04 Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-2	XT1:6	8-SA:1		
8-2	8-SA:1	4-K4:31		
8-2	4-K4:31	4-K8:14		
8-3	8-SA:2	4-K8:13		
8-4	XT1:7	8-HL:1		
8-5	4-K4:32	8-KT:A		
9-1	XT2:1	9-SA:2A		
9-2	XT2:2	9-SA:1		
9-2	9-SA:1	4-K5:31	ПВ1 1	
9-2	4-K5:31	4-K8:54		
9-3	9-SA:2	4-K8:53		
9-4	XT2:3	9-HL:1		
9-5	4-K5:32	9-KT:A		
10-1	XT4:6	10-SA:2A		
10-2	XT2:5	10-SA:1		
10-3	XT2:8	10-SA:2		
10-5	XT2:10	10-HL:1		
11-1	XT4:7	11-SA:2A		
11-2	XT3:2	11-SA:1		
11-3	XT3:5	11-SA:2		
11-5	XT4:9	11-HL:1		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-1	XT12:5	12-P1:5		
12-1	XT12:5	12-P2:5	ПВ3 0,75	
12-1	XT12:6	12-P3:5		
12-1	XT12:6	12-SF:2	ПВ1 1	
12-11	XT12:7	12-P1:12		
12-11	XT12:7	12-P2:12		
12-11	XT12:8	12-P3:12		
12-12	XT12:9	12-P1:21	ПВ3 0,75	
12-12	XT12:9	12-P2:21		
12-12	XT12:10	12-P3:21		
13-1	XT7:8	13-P1:5		
13-1	XT7:8	13-P1:13		
13-1	XT7:9	13-P2:5		
13-1	XT7:9	13-P2:13		
13-1	XT7:10	13-P3:5		
13-1	XT7:10	13-P3:13		
13-1	XT7:10	13-SF:2	ПВ1 1	
13-1	13-SF:2	13-SA:2A	ПВ1 1	
13-2	XT9:6	13-P1:22	ПВ3 0,75	
13-2	XT9:6	13-K1:A	ПВ1 1	

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

20473-04 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-6	13-SA:2	13-K1:13		
13-7	13-K1:14	13-FU1:1		
13-8	XT11:8	13-FU1:2	ПВ1 1	
13-9	XT11:2	13-FU2:2		
13-10	XT9:7	13-FU2:1		
13-10	13-FU2:1	13-K2:A		
13-10	XT9:7	13-P2:22	ПВ3 0,75	
13-14	XT11:3	13-FU3:2		
13-15	XT9:8	13-FU3:1	ПВ1 1	
13-15	13-FU3:1	13-K3:A		
13-15	XT9:8	13-P3:22	ПВ3 0,75	
14-1	XT4:10	14-SA:2A		
14-2	XT5:2	14-SA:1		
14-3	XT5:3	14-SA:2		
14-4	XT5:4	14-HL:1		
15-1	XT5:1	15-SA:2A	ПВ1 1	
15-2	XT5:7	15-SA:1		
15-3	XT5:8	15-SA:2		
15-4	XT5:9	15-HL:1		
401	XT7:7	16-SF:2		
401	16-SF:2	5-KT:27		
401	5-KT:27	5-KT:33		П
401	5-KT:33	6-KT:27		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	6-KT:27	6-KT:33		П
401	6-KT:33	7-KT:27		
401	7-KT:27	7-KT:33		П
401	7-KT:33	8-KT:27		
401	8-KT:27	8-KT:33		П
401	8-KT:33	9-KT:27		
401	9-KT:27	9-KT:33		П
401	9-KT:33	16-K2:53		
401	16-K2:53	16-K2:13		П
401	16-K2:13	16-K3:53		
401	16-K3:53	16-K3:13		П
401	16-K3:13	16-K4:53		
401	16-K4:53	16-K4:13	ПВ1 1	П
402	5-KT:28	6-KT:28		
402	6-KT:28	7-KT:28		
402	7-KT:28	8-KT:28		
402	8-KT:28	9-KT:28		
402	9-KT:28	16-K2:54		
402	16-K2:54	16-K3:54		
402	16-K3:54	16-K4:54		
402	16-K4:54	16-K1:22		
402	16-K1:22	16-SB:1		
403	16-SB:2	16-K1:23		
403	16-K1:23	16-K1:A		П
404	XT11:5	16-K1:21		

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

ЗОЧТЗ-34 Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
405	5-KT:34	16-HL1:1		
406	6-KT:34	16-HL2:1		
407	7-KT:34	16-HL3:1		
408	8-KT:34	16-HL4:1		
409	9-KT:34	16-HL5:1		
410	16-K2:14	16-HL6:1		
411	XT7:1	16-K2:A		
412	16-K3:14	16-HL7:1		
413	XT7:2	16-K3:A		
414	16-K4:14	16-HL8:1	ПВ1 1	
415	XT7:3	16-K4:A		
A	17-SF1:1	17-SF2:1		
802	17-SF1:4	12-SF:1		
802	12-SF:1	13-SF:1		
802	13-SF:1	17-SF3:1		
803	17-SF1:6	4-SF:1		
803	4-SF:1	16-SF:1		
804	17-SF2:2	17-SA:C		
805	17-SA:Л1	17-E:1		
N	XT4:2	17-E:2		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT4:3	5-KT:B		
N	5-KT:B	6-KT:B		
N	6-KT:B	7-KT:B		
N	7-KT:B	8-KT:B		
N	8-KT:B	9-KT:B		
N	XT10:4	16-HL8:2		
N	16-HL8:2	16-HL7:2		
N	16-HL7:2	16-HL6:2		
N	16-HL6:2	11-HL:2		
N	11-HL:2	10-HL:2		
N	10-HL:2	15-HL:2	ПВ1 1	
N	15-HL:2	14-HL:2		
N	14-HL:2	16-HL5:2		
N	16-HL5:2	16-HL4:2		
N	16-HL4:2	16-HL3:2		
N	16-HL3:2	16-HL2:2		
N	16-HL2:2	16-HL1:2		
N	16-HL1:2	9-HL:2		
N	9-HL:2	8-HL:2		
N	8-HL:2	7-HL:2		
N	7-HL:2	6-HL:2		
N	6-HL:2	5-HL:2		
N	XT11:9	4-K1:B		
N	4-K1:B	4-K2:B		
N	4-K2:B	4-K3:B		

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

204T3- ОНОТР

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	4-K3:B	4-K4:B		
N	4-K4:B	4-K5:B		
N	4-K5:B	4-K6:B		
N	4-K6:B	4-K7:B		
N	4-K7:B	4-K8:B		
N	4-K8:B	13-K1:B		
N	13-K1:B	13-K2:B	ПВ1 1	
N	13-K2:B	13-K3:B		
N	13-K3:B	16-K1:B		
N	16-K1:B	16-K2:B		
N	16-K2:B	16-K3:B		
N	16-K3:B	16-K4:B		
N	XT10:6	13-P2:16		
N	XT10:6	13-P1:16		
N	XT10:7	12-P2:16	ПВ3 0,75	
N	XT10:7	12-P1:16		
N	XT11:10	13-P3:16		
N	XT11:10	12-P3:16		
земля	12-P1: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	12-P2: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	12-P3: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	13-P1: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	13-P2: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	13-P3: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	рейки для установки аппаратов: ⏚	стойки: ⏚		
	Перемычки	блоков		
10-2	XT2:4	XT2:5		
10-3	XT2:7	XT2:8		
11-2	XT3:1	XT3:2		
11-3	XT3:4	XT3:5		
N	XT3:6	XT3:7		
N	XT3:7	XT3:8		
N	XT3:8	XT3:9		
N	XT3:9	XT3:10		
N	XT3:10	XT4:1		
N	XT4:1	XT4:2		
N	XT4:2	XT4:3		
N	XT4:3	XT4:4		
N	XT4:4	XT4:5		
N	XT4:5	XT10:6		

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

20473-04 Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT10:4	XT10:5		
N	XT10:5	XT10:6		
N	XT10:6	XT10:7		
N	XT10:7	XT11:10		
N	XT11:6	XT11:7		
N	XT11:7	XT11:8		
N	XT11:8	XT11:9		
N	XT11:9	XT11:10		
14-2	XT5:1	XT5:2		
15-2	XT5:6	XT5:7		
401	XT7:5	XT7:6		
401	XT7:6	XT7:7		
13-1	XT7:8	XT7:9		
13-1	XT7:9	XT7:10		
4-15	XT8:4	XT8:5		
4-1	XT8:6	XT8:7		
4-1	XT8:7	XT8:8		
4-1	XT8:8	XT8:9		
4-1	XT8:9	XT8:10		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-1	XT12:5	XT12:6		
12-11	XT12:7	XT12:8		
12-12	XT12:9	XT12:10		

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

20473-04 Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические	требования		
	Таблица подключений выполнена			
	на основании схем №1...17 и			
	таблицы соединений А-003			
	Левая стенка			
		17-Е		
805	1		2	N
		5-КТ		
5-6	А	К	В	N*
401*	27п	З	28	402
401*	33п	З	34	405
		6-КТ		
6-7	А	К	В	N*
401*	27п	З	28	402*
401*	33п	З	34	406

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7-КТ		
7-7	А	К	В	N*
401*	27п	З	28	402*
401*	33п	З	34	407
		8-КТ		
8-5	А	К	В	N*
401*	27п	З	28	402*
401*	33п	З	34	408

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9-КТ		
9-5	А	К	В	N
401*	27п	З	28	402*
401*	33п	З	34	409
		4-SF		
803*	1		2	4-1*
		12-SF		
802*	1		2	12-1
		13-SF		
802*	1		2	13-1*
		16-SF		
803	1		2	401*
		17-SF2		
А	1		2	804
		17-SF3		
802	1		2	резерв
		17-SA		
804	С1		Л1	805
		17-SF1		
А	1		2	801
В	3		4	802
С	5		6	803

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
7-1	1		2	7-3
7-6	3			
8-1	5		6	8-2
8-4	7			
		XT2		
9-1	1		2	9-2
9-4	3		4	10-2
10-2	5			
10-3	7		8	10-3
10-4	9		10	10-5
		XT3		
11-2	1		2	11-2
			4	11-3
11-3	5		6	N
N	7		8	N
N	9		10	N
		XT4		
N	1		2	N
N	3		4	N
N	5		6	10-1
11-1	7		8	11-4
11-5	9		10	11-1

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

ТП 701-4-133.85 А-004

1984

Н. контр.	Резина		
Нач. отд.	Жилкин		
Рук. гр.	Дорфе		
Ст. инж.	Морозова		
Инженер	Павлова		

Холодильник однозтажный емкостью ~~125т (с вертикальным охлаждающим батареей из стальных труб)~~

Щит

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

ГИПРОХОЛОД Москва

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

ТП 701-4-133.85 А-004

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
14-2	1		2	14-2
14-3	3		4	14-4
15-1	5		6	15-2
15-2	7		8	15-3
15-4	9			
Передняя стенка				
		16-HL8		
414	1		2	N*
		16-HL7		
412	1		2	N*
		16-HL6		
410	1		2	N*
		13-P2		
13-1	5		16	N
13-1	13		22	13-10
		13-P1		
13-1	5		16	N
13-1	13		22	13-2
		12-P2		
12-1	5		16	N
12-11	12		21	12-12

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		12-P1		
12-1	5		16	N
12-11	12		21	12-12
		13-P3		
13-1	5		16	N
13-1	13		22	13-15
		13-SA		
	1		2	13-6
			2A	13-1
		12-P3		
12-1	5		16	N
12-11	12		21	12-12
		11-HL		
11-5	1		2	N*
		10-HL		
10-5	1		2	N*
		15-HL		
15-4	1		2	N*
		14-HL		
14-4	1		2	N*
		11-SA		
11-2	1		2	11-3
			2A	11-1

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		10-SA		
10-2	1		2	10-3
			2A	10-1
		16-SB		
402	1		2	403
		15-SA		
15-2	1		2	15-3
			2A	15-1
		14-SA		
14-2	1		2	14-3
			2A	14-1
		16-HL5		
409	1		2	N*
		16-HL4		
408	1		2	N*
		16-HL3		
407	1		2	N*
		16-HL2		
406	1		2	N*
		16-HL1		
405	1		2	N*
		9-HL		
9-4	1		2	N*
		8-HL		
8-4	1		2	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7-HL		
7-6	1		2	N*
		6-HL		
6-6	1		2	N*
		5-HL		
5-5	1		2	N
		9-SA		
9-2*	1		2	9-3
			2A	9-1
		8-SA		
8-2*	1		2	8-3
			2A	8-1
		7-SA		
7-3*	1		2	7-2
			2A	7-1*
	3		4	4-11
			4A	4-1
7-1*	5П		6	7-4
7-1	7П		8	7-5
		6-SA		
6-3*	1		2	6-2
			2A	6-1*
	3		4	4-10
			4A	4-1*
6-1*	5П		6	6-4
6-1	7П		8	6-5

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5-SR		
5-1*	1п		2	5-4
5-1*	3п		4	5-2
4-1*	5		6	4-7
5-1	7п		8	5-3*
		XT6		
1-18	1		2	1-19
			4	2-18
2-19	5			
3-18	7		8	3-19
		XT7		
411	1		2	413
415	3			
401	5		6	401
401	7		8	13-1
13-1	9		10	13-1
		XT8		
4-12	1		2	4-13
4-14	3		4	4-15
4-15	5		6	4-1
4-1	7		8	4-1
4-1	9		10	4-1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
4-2	1		2	4-3
4-4	3		4	4-5
4-6	5		6	13-2
13-10	7		8	13-15
		XT10		
5-1	1		2	5-3
5-5	3		4	N
N	5		6	N
N	7		8	6-1
6-3	9		10	6-6
Правая стенка				
		13-FU3		
13-15*	1		2	13-14
		13-FU2		
13-10*	1		2	13-9
		13-FU1		
13-7	1		2	13-8
		4-K1		
4-2	A	K	B	N*
4-7	13	Ж	14	4-8
5-3*	31	P	32	5-6

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-K2		
4-3	A	K	B	N*
4-10	13	Ж	14	4-8*
6-3*	31	P	32	6-7
		4-K3		
4-4	A	K	B	N*
4-11	13	Ж	14	4-8*
7-3*	31	P	32	7-7
		4-K4		
4-5	A	K	B	N*
4-8*	13	Ж	14	4-9
8-2*	31	P	32	8-5
		4-K5		
4-6	A	K	B	N*
4-8	13	Ж	14	4-9*
9-2*	31	P	32	9-5
		4-K6		
4-9	A	K	B	N*
1-18	13	Ж	14	1-19
2-18	53	Ж	54	2-19
3-18	22	Ж	23	3-19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-K7		
4-14	A	K	B	N*
5-4	13	Ж	14	5-3*
6-4	53	Ж	54	6-3*
7-4	22	Ж	23	7-3*
		4-K8		
4-15	A	K	B	N*
8-3	13	Ж	14	8-2
9-3	53	Ж	54	9-2
		13-K1		
13-2	A	K	B	N*
13-6	13	Ж	14	13-7
5-2*	53	Ж	54	5-3*
6-3*	22	Ж	23	6-2*
		P	21	6-5
7-5	61	P	62	7-3*
		Ж	63	7-2*
		13-K2		
13-10	A	K	B	N*
5-2*	13	Ж	14	5-3*
6-2*	53	Ж	54	6-3*
7-2*	22	Ж	23	7-3*

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

204-3-04 Гермопр

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13-К3		
13-15	А	К	В	N*
5-2	13	З	14	5-3
6-2	53	З	54	6-3
7-2	22	З	23	7-3
		16-К1		
403	Ап	К	В	N*
404	21	Р	22	402*
		З	23п	403*
		16-К2		
411	А	К	В	N*
401*	53п	З	54	402*
401*	13п	З	14	410
		16-К3		
413	А	К	В	N*
401*	53п	З	54	402*
401*	13п	З	14	412

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16-К4		
415	А	К	В	N
401*	53п	З	54	402*
401	13п	З	14	414
		ХТ11		
13-8	1		2	13-9
13-14	3			
404	5		6	N
N	7		8	N
N	9		10	N
		ХТ12		
12-1	5		6	12-1
12-11	7		8	12-11
12-12	9		10	12-12

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

ТП 701-4-133.85 А-004 Лист 7

Альбом IV

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

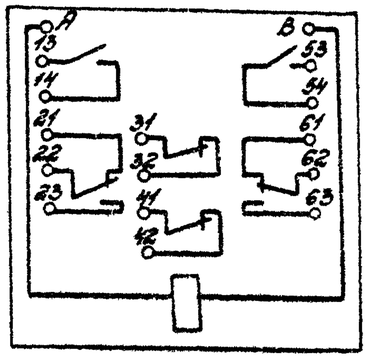
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Лист

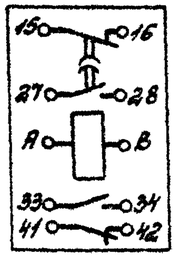
Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

поз 13
4-K1...4-K8; 13-K1...13-K3
16-K1...16-K4



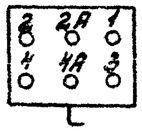
поз.14
5-KT...9-KT



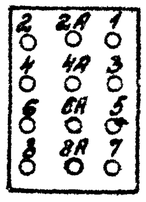
поз.15
17-SA

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятка 0	I	0	I
C1-Л1	C1 / Л1	–	+	–	+

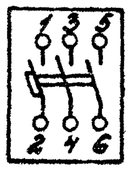
поз.7
8-SA...11-SA
13-SA...15-SA



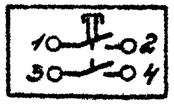
поз.9
6-SA; 7-SA



поз.16
17-SF1



поз.10
16-SB



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

ТП 701-4-133.85 А-004

Лист 8

20473-04

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А-006	Таблица соединений	14	
	А-007	Таблица подключений	8	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-1000×600 УХЛ4УРЭО		
		ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка РЕ 600 ТК3-100-81	3	ТМ3-1-81 уст 1
3		Рейка Р 1000 ТК3-101-81	1	ТМ3-1-81 уст 6
4		Скоба зубчатая СЗ 600		ТМ3-22-81
		ТК3-125-81	14	уст. 1
5		Скоба С600 ТК3-126-81	3	ТМ3-13-81 уст 203
		Прочие изделия		
6	12-Р1...12-Р3;	Регулятор температуры		
	13-Р1...13-Р3	микроэлектронный ТМ2-У3		
		Пределы регулируемой темпе-		
		ратуры -20°...+20°С		
		Вариант А	6	
7	8-SA; 9-SA; 10-SA; 11-SA;	Переключатель универсальный		
	14-SA; 15-SA; 13-SA1; 13-SA2	УП5311-С225	9	

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

Н. контр.	Разина		
Нач. отд.	Жилкин		
Рук. гр.	Иоффе		
Ст. инж.	Марусова		
Инженер	Павлова		

ТП 701-4-133.85 А-005

Холодильник однотажный емкостью 125т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Щит. Общий вид

ГИПРОХОЛОД Москва

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	5-SA	Переключатель универсаль-		
		ный УП5312-Ф343	1	
9	6-SA; 7-SA	То же, УП5312-Л65	2	
10	16-SB	Кнопка управления КЕ-011У3		
		без надписи, толкатель		
		черный. Исполнение 1	1	
11	5-HL...9-HL; 13-HL	Арматура АС-220 с линзой		
	14-HL; 15-HL	зеленого цвета	8	
12	10-HL; 11-HL;	То же, с линзой		
	16-HL1...16-HL8	красного цвета	10	
13	4-K1...4-K8;	Реле РПУ-2-0622У3		
	13-K1...13-K4;	220В 50Гц		
	16-K1...16-K4		16	
14	5-KT...9-KT	Реле времени РВП72-3221-0054		
		220В 50Гц	5	
15	13-KT2	Реле времени РВП72-3222-0054		
		220В 50Гц	1	
16	13-KT1	Реле времени электромеханиче-		
		ское ВС-10-35У4 220В 50Гц	1	
17	17-SA	Выключатель пакетный		
		ПВ1-10У3 исполнение 1	1	
18	17-SF1	Выключатель автоматический		ТМ3-13-81
		АП50-3МУ3 $I_н$=10А $I_{отс}$=3,5 $I_н$	1	уст. 455
19	4-SF; 12-SF	Выключатель автоматический		ТК3-19-81
		А63-МУ3 переменного тока		уст. 120
		1,0×2	2	
20	16-SF; 17-SF3	1,6×2	2	
21	13-SF; 17-SF2	2,5×2	2	
22	13-FU1...13-FU3	Держатель вставки		
		плавкой ДВП4-3В	3	
22	13-FU1...13-FU3	Вставка плавкая, 1А ВП3Б-1	3	

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

ТП 701-4-133.85 А-005

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

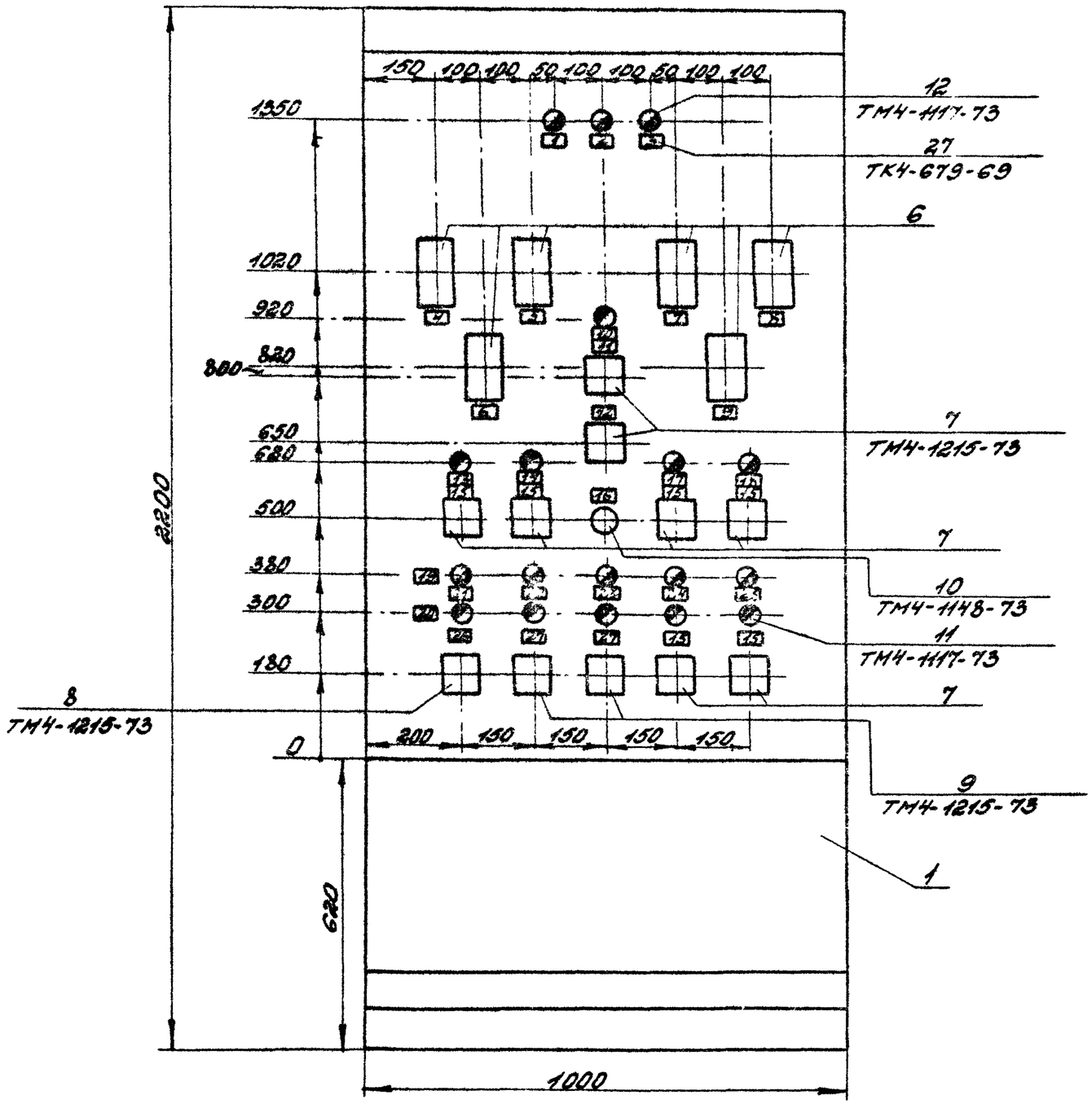
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
23	17-Е	Патрон потолочный Е-27		
		250В	1	
24		Блок Б3-10	12	ТМ3-140-81 чст. 3
25		Упор	13	
26		Перемычка	22	
27		Рамка РПМ 55х15	33	
		Материалы		
28		Провод ПВ1 1 380		
		ГОСТ 6323-79	550м	
29		ПВ3 0,75	250м	

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

ТП 701-4-133.85 А-005

Лист 3

Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV



Покрытие-вариант 2 ОСТ3613-76

Условные обозначения

◐ линза зеленая

◑ линза красная

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

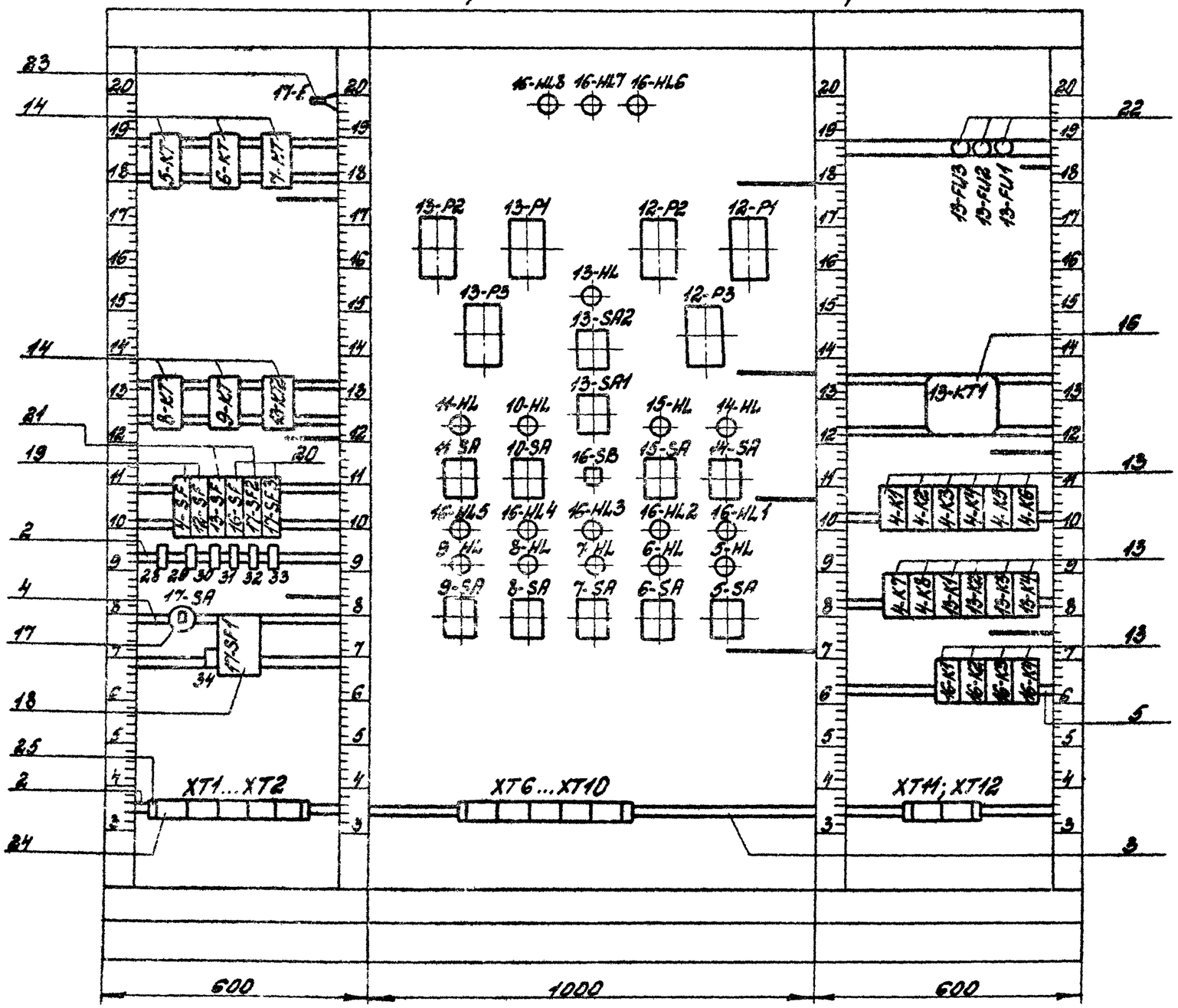
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ТП 701-4-133.85 А-005	Лист 4

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	ТП 701-4-133.85 А-005	Лист 5

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

ЗСЧТЗ-04 Формат А3

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	РПМ 55×15	
1	Машина №1. Авария	1
2	Машина №2. Авария	1
3	Машина №3. Авария	1
4	Температура грунта Камера №1	1
5	Температура грунта Камера №2	1
6	Температура грунта Камера №3	1
7	Температура воздуха Камера №1	1
8	Температура воздуха Камера №2	1
9	Температура воздуха Камера №3	1
10	Включен вентилятор	
11	Режим работы	
	-45° 0° Отключено; Ручной; +45° Автомат.	1
12	Камера №1	
	-45° 0° Отключено; Обогрев; +45° Охлажд.	1
13	Агрегат АПВС №1. Включен	1
14	Агрегат АПВС №2. Включен	1
15	Режим работы	
	-45° 0° Отключено; Ручной; +45° Автомат.	6

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
16	Съем звука	1
17	Вентилятор градирни №1. Авария	1
18	Вентилятор градирни №2. Авария	1
19	Авария	1
20	Включен	1
21	Насос для хладоносителя №1	1
22	Насос для хладоносителя №2	1
23	Насос для хладоносителя №3	1
24	Насос для воды №1	1
25	Насос для воды №2	1
26	Режим работы	
	Автом. I 45° 0° Отключено; Ручной -90°; +45° Автом. II	1
27	Режим работы	
	0° Отключено; Автом. I; +45° Автом. II; Ручной -90°; +90° Автом. III	2

Продолжение

№ надписи	Текст надписи		Кол.
	Упор		
28	4-SF	1,0×2	1
29	12-SF	1,0×2	1
30	13-SF	2,5×2	1
31	16-SF	1,6×2	1
32	17-SF2	2,5×2	1
33	17-SF3	1,6×2	1
34	17-SF1	Iн=10А	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

ТП 701-4-133.85 А-005

2Д-173-04 Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений	выполнена		
	на основании схем №1...№17			
1-18	XT6:1	4-K6:13		
1-19	XT6:2	4-K6:14		
2-18	XT6:4	4-K6:53		
2-19	XT6:5	4-K6:54	ПВ1 1	
3-18	XT6:7	4-K6:22		
3-19	XT6:8	4-K6:23		
4-1	XT8:10	4-SF:2		
4-1	4-SF:2	5-SA:5		
4-1	5-SA:5	6-SA:4A		
4-1	6-SA:4A	7-SA:4A		

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

Н. контр.	Разина		
Нач. отд.	Жилкин		
Рук. гр.	Шефф		
Ст. инж.	Марусова		
Инженер	Жвлова		

ТП 701-4-133.85 А-006

Холодильник одноэтажный емкостью 125т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

Щит.

Таблица соединений

ГИПРОХОЛОД Москва

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-2	XT9:1	4-K1:A		
4-3	XT9:2	4-K2:A		
4-4	XT9:3	4-K3:A		
4-5	XT9:4	4-K4:A		
4-6	XT9:5	4-K5:A		
4-7	5-SA:6	4-K1:13		
4-8	4-K1:14	4-K2:14		
4-8	4-K2:14	4-K3:14		
4-8	4-K3:14	4-K4:13		
4-8	4-K4:13	4-K5:13		
4-9	4-K4:14	4-K5:14		
4-9	4-K5:14	4-K6:A	ПВ1 1	
4-10	6-SA:4	4-K2:13		
4-11	7-SA:4	4-K3:13		
4-14	XT8:3	4-K7:A		
4-15	XT8:5	4-K8:A		
5-1	XT10:1	5-SA:1		
5-1	5-SA:1	5-SA:3		П
5-1	5-SA:3	5-SA:7		П
5-2	5-SA:4	13-K1:53		
5-2	13-K1:53	13-K2:13		
5-2	13-K2:13	13-K3:13		

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

ТП 701-4-133.85 А-006

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-3	XT10:2	5-SA:8		
5-3	5-SA:8	4-K1:31		
5-3	4-K1:31	4-K7:14		
5-3	4-K7:14	13-K1:54		
5-3	13-K1:54	13-K2:14		
5-3	13-K2:14	13-K3:14		
5-4	5-SA:2	4-K7:13		
5-5	XT10:3	5-HL:1		
5-6	4-K1:32	5-KT:A		
6-1	XT10:8	6-SA:2A	ПВ1 1	
6-1	6-SA:2A	6-SA:5		П
6-1	6-SA:5	6-SA:7		П
6-2	6-SA:2	13-K1:23		
6-2	13-K1:23	13-K2:53		
6-2	13-K2:53	13-K3:53		
6-3	XT10:9	6-SA:1		
6-3	6-SA:1	4-K2:31		
6-3	4-K2:31	4-K7:54		
6-3	4-K7:54	13-K1:22		
6-3	13-K1:22	13-K2:54		
6-3	13-K2:54	13-K3:54		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-4	6-SA:6	4-K7:53		
6-5	6-SA:8	13-K1:21		
6-6	XT10:10	6-HL:1		
6-7	4-K2:32	6-KT:A		
7-1	XT1:1	7-SA:2A		
7-1	7-SA:2A	7-SA:5		П
7-1	7-SA:5	7-SA:7		П
7-2	7-SA:2	13-K1:63		
7-2	13-K1:63	13-K2:22		
7-2	13-K2:22	13-K3:22	ПВ1 1	
7-3	XT1:2	7-SA:1		
7-3	7-SA:1	4-K3:31		
7-3	4-K3:31	4-K7:23		
7-3	4-K7:23	13-K1:62		
7-3	13-K1:62	13-K2:23		
7-3	13-K2:23	13-K3:23		
7-4	7-SA:6	4-K7:22		
7-5	7-SA:8	13-K1:61		
7-6	XT1:3	7-HL:1		
7-7	4-K3:32	7-KT:A		
8-1	XT1:5	8-SA:2A		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-2	XT1:6	8-SA:1		
8-2	8-SA:1	4-K4:31		
8-2	4-K4:31	4-K8:14		
8-3	8-SA:2	4-K8:13		
8-4	XT1:7	8-HL:1		
8-5	4-K4:32	8-KT:A		
9-1	XT2:1	9-SA:2A		
9-2	XT2:2	9-SA:1		
9-2	9-SA:1	4-K5:31	ПВ1 1	
9-2	4-K5:31	4-K8:54		
9-3	9-SA:2	4-K8:53		
9-4	XT2:3	9-HL:1		
9-5	4-K5:32	9-KT:A		
10-1	XT4:6	10-SA:2A		
10-2	XT2:5	10-SA:1		
10-3	XT2:8	10-SA:2		
10-5	XT2:10	10-HL:1		
11-1	XT4:7	11-SA:2A		
11-2	XT3:2	11-SA:1		
11-3	XT3:5	11-SA:2		
11-5	XT4:9	11-HL:1		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-1	XT12:5	12-P1:5		
12-1	XT12:5	12-P2:5	ПВ3 0,75	
12-1	XT12:6	12-P3:5		
12-1	XT12:6	12-SF:2	ПВ1 1	
12-11	XT12:7	12-P1:12		
12-11	XT12:7	12-P2:12		
12-11	XT12:8	12-P3:12		
12-12	XT12:9	12-P1:21	ПВ3 0,75	
12-12	XT12:9	12-P2:21		
12-12	XT12:10	12-P3:21		
13-1	XT7:8	13-P1:5		
13-1	XT7:8	13-P1:13		
13-1	XT7:9	13-P2:5		
13-1	XT7:9	13-P2:13		
13-1	XT7:10	13-P3:5		
13-1	XT7:10	13-P3:13		
13-1	XT7:10	13-SF:2		
13-1	13-SF:2	13-SA1:2A	ПВ1 1	
13-1	13-SA1:2A	13-SA2:2A		
13-2	XT9:6	13-K1:A		
13-2	XT9:6	13-P1:22	ПВ3 0,75	

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

80ЧТ3-04 Формат 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-6	13-SA1:2	13-K1:13		
13-7	13-K1:14	13-FU1:1		
13-8	XT11:1	13-FU1:2		
13-9	13-KT2:25	13-SA2:2		
13-9	13-SA2:2	13-K4:13		
13-9	13-K4:13	13-KT1:4		
13-10	13-KT2:26	13-KT1:1		
13-10	13-KT1:1	13-KT1:9		П
13-11	13-KT1:3	13-KT2:A	ПВ1 1	
13-12	13-KT1:5	13-KT1:6		П
13-13	13-KT1:7	13-K4:A		
13-14	XT12:1	13-SA2:1		
13-14	13-SA2:1	13-K4:14		
13-15	XT12:2	13-HL		
13-16	XT9:7	13-K2:A		
13-16	13-K2:A	13-FU2:1		
13-16	XT9:7	13-P2:22	ПВ3 0,75	
13-17	XT11:2	13-FU2:2		
13-21	XT11:3	13-FU3:2	ПВ1 1	
13-22	XT9:8	13-K3:A		
13-22	13-K3:A	13-FU3:1		
13-22	XT9:8	13-P3:22	ПВ3 0,75	

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-1	XT4:10	14-SA:2A		
14-2	XT5:2	14-SA:1		
14-3	XT5:3	14-SA:2		
14-4	XT5:4	14-HL:1		
15-1	XT5:5	15-SA:2A	ПВ1 1	
15-2	XT5:7	15-SA:1		
15-3	XT5:8	15-SA:2		
15-4	XT5:9	15-HL:1		
401	XT7:7	16-SF:2		
401	16-SF:2	5-KT:27		
401	5-KT:27	5-KT:33		П
401	5-KT:33	6-KT:27		
401	6-KT:27	6-KT:33		П
401	6-KT:33	7-KT:27		
401	7-KT:27	7-KT:33		П
401	7-KT:33	8-KT:27		
401	8-KT:27	8-KT:33		П
401	8-KT:33	9-KT:27		
401	9-KT:27	9-KT:33		П
401	9-KT:33	16-K2:53		
401	16-K2:53	16-K2:13		П
401	16-K2:13	16-K3:53		
401	16-K3:53	16-K3:13		П
401	16-K3:13	16-K4:53		
401	16-K4:53	16-K4:13		П

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
402	5-KT:28	6-KT:28		
402	6-KT:28	7-KT:28		
402	7-KT.28	8-KT:28		
402	8-KT:28	9-KT:28		
402	9-KT:28	16-K2:54		
402	16-K2:54	16-K3:54		
402	16-K3:54	16-K4:54		
402	16-K4:54	16-K1:22		
402	16-K1:22	16-SB:1		
403	16-SB:2	16-K1:23		
403	16-K1:23	16-K1:A	ПВ1 1	П
404	XT11:5	16-K1:21		
405	5-KT:34	16-HL1:1		
406	6-KT:34	16-HL2:1		
407	7-KT:34	16-HL3:1		
408	8-KT:34	16-HL4:1		
409	9-KT:34	16-HL5:1		
410	16-K2:14	16-HL6:1		
411	XT7:1	16-K2:A		
412	16-K3:14	16-HL7:1		
413	XT7:2	16-K3:A		
414	16-K4:14	16-HL8:1		
415	XT7:3	16-K4:A		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A	17-SF1:1	17-SF2:1		
802	17-SF1:4	12-SF:1		
802	12-SF:1	13-SF:1		
802	13-SF:1	17-SF3:1		
803	17-SF1:6	4-SF:1		
803	4-SF:1	16-SF:1		
804	17-SF2:2	17-SA:C1		
805	17-SA:A1	17-E:1	ПВ1 1	
N	XT4:2	17-E:2		
N	XT4:3	5-KT:B		
N	5-KT:B	6-KT:B		
N	6-KT:B	7-KT:B		
N	7-KT:B	8-KT:B		
N	8-KT:B	9-KT:B		
N	9-KT:B	13-KT2:B		
N	XT4:4	16-HL8:2		
N	16-HL8:2	16-HL7:2		
N	16-HL7:2	16-HL6:2		
	16-HL6:2	13-HL:2		

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

20473-04 Формат

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	13-HL:2	11-HL:2		
N	11-HL:2	10-HL:2		
N	10-HL:2	15-HL:2		
N	15-HL:2	14-HL:2		
N	14-HL:2	16-HL5:2		
N	16-HL5:2	16-HL4:2		
N	16-HL4:2	16-HL3:2		
N	16-HL3:2	16-HL2:2		
N	16-HL2:2	16-HL1:2		
N	16-HL1:2	9-HL:2		
N	9-HL:2	8-HL:2	ПВ1 1	
N	8-HL:2	7-HL:2		
N	7-HL:2	6-HL:2		
N	6-HL:2	5-HL:2		
N	XT11:10	13-KT1:2		
N	13-KT1:2	13-KT1:10		П
N	13-KT1:10	4-K1:B		
N	4-K1:B	4-K2:B		
N	4-K2:B	4-K3:B		
N	4-K3:B	4-K4:B		
N	4-K4:B	4-K5:B		
N	4-K5:B	4-K6:B		
N	4-K6:B	4-K7:B		
N	4-K7:B	4-K8:B		
N	4-K8:B	13-K1:B		
N	13-K1:B	13-K2:B		
N	13-K2:B	13-K3:B		

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	13-K3:B	13-K4:B		
N	13-K4:B	16-K1:B		
N	16-K1:B	16-K2:B		
N	16-K2:B	16-K3:B	ПВ1 1	
N	16-K3:B	16-K4:B		
N	16-K4:B	16-K5:B		
N	16-K5:B	16-K6:B		
N	XT10:5	13-P2:16		
N	XT10:6	13-P1:16		
N	XT10:6	12-P2:16	ПВ3 0.75	
N	XT10:7	12-P4:16		
N	XT10:7	13-P3:16		
N	XT4:5	12-P3:16		
земля	12-P1: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	12-P2: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	12-P3: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	13-P1: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	13-P2: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
АННУЛИРОВАН				

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	13-Р3: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
земля	рейки для установки аппаратов: ⏚	стойки: ⏚		
	Перемычки	блоков		
10-2	XT2:4	XT2:5		
10-3	XT2:7	XT2:8		
11-2	XT3:1	XT3:2		
11-3	XT3:4	XT3:5		
N	XT3:6	XT3:7		
N	XT3:7	XT3:8		
N	XT3:8	XT3:9		
N	XT3:9	XT3:10		
N	XT3:10	XT4:1		
N	XT4:1	XT4:2		
N	XT4:2	XT4:3		
N	XT4:3	XT4:4		
N	XT4:4	XT4:5		
N	XT4:5	XT10:4		
N	XT10:4	XT10:5		
N	XT10:5	XT10:6		
N	XT10:6	XT10:7		
N	XT10:7	XT11:6		
N	XT11:6	XT11:7		
N	XT11:7	XT11:8		
N	XT11:8	XT11:9		
N	XT11:9	XT11:10		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-2	XT5:1	XT5:2		
15-2	XT5:6	XT5:7		
401	XT7:5	XT7:6		
401	XT7:6	XT7:7		
13-1	XT7:8	XT7:9		
13-1	XT7:9	XT7:10		
4-15	XT8:4	XT8:5		
4-1	XT8:6	XT8:7		
4-1	XT8:7	XT8:8		
4-1	XT8:8	XT8:9		
4-1	XT8:9	XT8:10		
12-1	XT12:5	XT12:6		
12-11	XT12:7	XT12:8		
12-12	XT12:9	XT12:10		

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

20173-04 Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические		требования	
	Таблица подключений выполнена			
	на основании схем N1...17			
	и таблицы соединений А-006			
	Левая стенка			
		17-Е		
805	1		2	N
		5-КТ		
5-6	А	К	В	N*
401*	27п	з	28	402
401*	33п	з	34	405
		6-КТ		
6-7	А	К	В	N*
401*	27п	з	28	402*
401*	33п	з	34	406

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7-КТ		
7-7	А	К	В	N*
401*	27п	з	28	402*
401*	33п	з	34	407
		8-КТ		
8-5	А	К	В	N*
401*	27п	з	28	402*
401*	33п	з	34	408

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

Н. контр.	Разина		
Нач. отд.	Жилкин		
Рук. гр.	Иоффе		
Ст. инж.	Марусова		
Инженер	Павлова		

ТП 701-4-133.85 А-007

Холодильник одностажный емкостью 125 т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

Стадия: РП | Лист: 1 | Листов: 9

Щит. Таблица подключения

ГИПРОХОЛОД Москва

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9-КТ		
9-5	А	К	В	N*
401*	27п	з	28	402*
401*	33п	з	34	409
		13-КТ2		
13-11	А	К	В	N
13-9	25	Р	26	13-10
		4-SF		
803*	1		2	4-1*
		12-SF		
802*	1		2	12-1
		13-SF		
802*	1		2	13-1*
		16-SF		
803	1		2	401*
		17-SF2		
А	1		2	804
		17-SF3		
802	1		2	резерв
		17-SF		
804	С1		Л1	805
		17-SF1		
А	1		2	801
В	3		4	802
С	5		6	803

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
7-1	1		2	7-3
7-6	3			
8-1	5		6	8-2
8-4	7			
		XT2		
9-1	1		2	9-2
9-4	3		4	10-2
10-2	5			
10-3	7		8	10-3
10-4	9		10	10-5
		XT3		
11-2	1		2	11-2
			4	11-3
11-3	5		6	N
N	7		8	N
N	9		10	N
		XT4		
N	1		2	N
N	3		4	N
N	5		6	10-1
11-1	7		8	11-4
11-5	9		10	14-1

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

ТП 701-4-133.85 А-007

Лист 2

20473-04 Формат.

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
14-2	1		2	14-2
14-3	3		4	14-4
15-1	5		6	15-2
15-2	7		8	15-3
15-4	9			
Передняя стенка				
		15-HL8		
414	1		2	N*
		15-HL7		
412	1		2	N*
		15-HL6		
410	1		2	N*
		13-P2		
13-1	5		16	N
13-1	13		22	13-16
		13-P1		
13-1	5		16	N
13-1	13		22	13-2
		12-P2		
12-1	5		16	N
12-11	12		21	12-12

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		12-P1		
12-1	5		16	N
12-11	12		21	12-12
		13-P3		
13-1	5		16	N
13-1	13		22	13-22
		13-HL		
13-15	1		2	N*
		13-SA2		
13-14*	1		2	13-9*
			2A	13-1
		12-P3		
12-1	5		16	N
12-11	12		21	12-12
		13-SA1		
	1		2	13-6
			2A	13-1*
		11-HL		
11-5	1		2	N*
		10-HL		
10-5	1		2	N*
		15-HL		
15-4	1		2	N*
		14-HL		
14-4	1		2	N*

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

ТП 701-4-133.85 А-007 Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		11-SA		
11-2	1		2	11-3
			2A	11-1
		10-SA		
10-2	1		2	10-3
			2A	10-1
		16-SA		
402	1		2	403
		15-SA		
15-2	1		2	15-3
			2A	15-1
		14-SA		
14-2	1		2	14-3
			2A	14-1
		16-HL5		
409	1		2	N*
		16-HL4		
408	1		2	N*
		16-HL3		
407	1		2	N*
		16-HL2		
406	1		2	N*
		16-HL1		
405	1		2	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9-HL		
9-4	1		2	N*
		8-HL		
8-4	1		2	N*
		7-HL		
7-6	1		2	N*
		6-HL		
6-6	1		2	N*
		5-HL		
5-5	1		2	N
		9-SA		
9-2*	1		2	9-3
			2A	9-1
		8-SA		
8-2*	1		2	8-3
			2A	8-1
		7-SA		
7-3*	1		2	7-2
			2A	7-1*
	3		4	4-11
			4A	4-1
7-1*	5п		6	7-4
7-1	7п		8	7-5

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

ТП 701-4-133.85 А-007

20473-04

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6-SA		
6-3*	1		2	6-2
			2A	6-1*
	3		4	4-10
			4A	4-1*
6-1*	5п		6	6-4
6-1	7п		8	6-5
		5-SA		
5-1*	1п		2	5-4
5-1*	3п		4	5-2
4-1*	5		6	4-7
5-1	7п		8	5-3*
		XT6		
1-18	1		2	1-19
			4	2-18
2-19	5			
3-18	7		8	3-19
		XT7		
411	1		2	413
415	3			
401	5		6	401
401	7		8	13-1
13-1	9		10	13-1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
4-12	1		2	4-13
4-14	3		4	4-15
4-15	5		6	4-1
4-1	7		8	4-1
4-1	9		10	4-1
		XT9		
4-2	1		2	4-3
4-4	3		4	4-5
4..6	5		6	13-2
13-16	7		8	13-22
		XT10		
5-1	1		2	5-3
5-5	3		4	N
N	5		6	N
N	7		8	6-1
6-3	9		10	6-6

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		13-FU3		
13-22	1		2	13-21
		13-FU12		
13-16	1		2	13-17
		13-FU4		
13-7	1		2	13-8
		13-KT1		
13-10*	1п		2п	N*
13-10	9п		10п	N*
13-9	4	р	5	13-12
		з	3	13-11
13-12	6	з	7	13-13
		4-K1		
4-2	А	к	В	N*
4-7	13	з	14	4-8
5-3*	31	р	32	5-6
		4-K2		
4-3	А	к	В	N*
4-10	13	з	14	4-8*
6-3*	31	р	32	6-7
		4-K3		
4-4	А	к	В	N*
4-11	13	з	14	4-8*
7-3*	31	р	32	7-7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-K4		
4-5	А	к	В	N*
4-8*	13	з	14	4-9
8-2*	31	р	32	8-5
		4-K5		
4-6	А	к	В	N*
4-8	13	з	14	4-9*
9-2*	31	р	32	9-5
		4-K6		
4-9	А	к	В	N*
1-18	13	з	14	1-19
2-18.	53	з	54	2-19
3-18	22	з	23	3-19
		4-K7		
4-14	А	к	В	N*
5-4	13	з	14	5-3*
6-4	53	з	54	6-3*
7-4	22	з	23	7-3*
		4-K8		
4-15	А	к	В	N*
8-3	13	з	14	8-2
9-3	53	з	54	9-2

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

20473-04 Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13-К1		
13-2	А	К	В	N*
13-6	13	З	14	13-7
5-2*	53	З	54	5-3*
6-3*	22	З	23	6-2*
		Р	21	6-5
7-5	61	Р	62	7-3*
		З	63	7-2*
		13-К2		
13-16*	А	К	В	N*
5-2*	13	З	14	5-3*
6-2*	53	З	54	6-3*
7-2*	22	З	23	7-3*
		13-К3		
13-22*	А	К	В	N*
5-2	13	З	14	5-3
6-2	53	З	54	6-3
7-2	22	З	23	7-3
		13-К4		
13-13	А	К	В	N*
13-9*	13	З	14	13-14

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16-К1		
403	Ап	К	В	N*
404	21	Р	22	402*
		З	23п	403*
		16-К2		
411	А	К	В	N*
401*	53п	З	54	402*
401*	13п	З	14	410
		16-К3		
413	А	К	В	N*
401*	53п	З	54	402*
401*	13п	З	14	412
		16-К4		
415	А	К	В	N
401*	53п	З	54	402*
401	13п	З	14	414

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ11		
13-8	1		2	13-17
13-21	3			
404	5		6	N
N	7		8	N
N	9		10	N
		ХТ12		
13-14	1		2	13-15
12-1	5		6	12-1
12-11	7		8	12-11
12-12	9		10	12-12

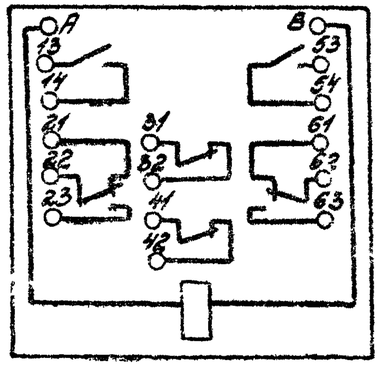
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

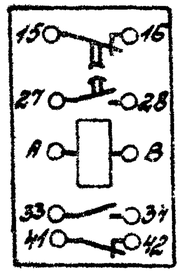
Альбом IV

Типовой проект 701-4-133 85

поз. 13
4-К1...4-К8; 13-К1...13-К4
16-К1..16-К4



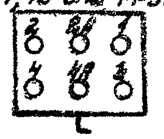
поз. 14
5-КТ... 9-КТ



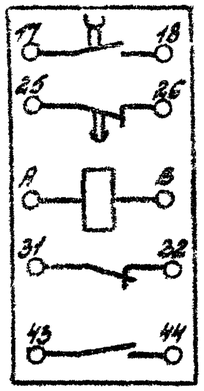
поз. 17
17-SA

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		0	I	0	I
С1-Л1	С1 – Л1	–	+	–	+

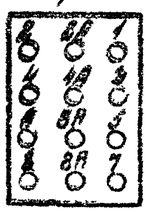
поз. 7
8-SA... 11-SA
13-SA1, 13-SA2, 14-SA, 15-SA



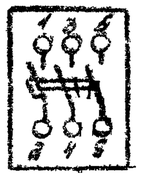
поз. 15
13-КТ2



поз. 9
6-SA; 7-SA

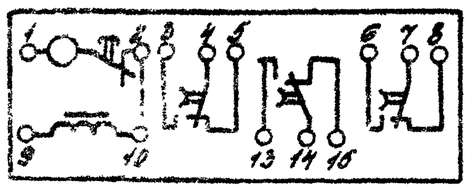


поз. 18
17-SF1



поз. 10
16-SB

поз. 16
13-КТ1



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

ТП 701-4-133 85 А-007

Лист 9

20473-04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
1	Щит, состоящий из щита шкафного ЩШ-3Д-1 1000×600	А-001, А-002							
	УХЛ41Р30 ОСТ 36.13-76	А-003, А-004	шт	796				1.	
2	То же	А-001; А-005	шт	796				1	
	(для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб	А-006; А-007							

Инв. N

ГИП	Сморгонская	
Н. конт	Разина	
Нач. отд	Жилкин	
Рук. гр	Иоффе	
Ст. инж.	Морусова	

Привязан

ТП 701-4-133.85 А.СО2

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р.П	1	4

ГИПРОХОЛОД Москва

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

20473-04 Формат 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код, завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
1	Кнопка управления без надписи,	КЕ011 У3	шт	796				1	
	толкатель - черный, исполнение 1	(ВК14-21-20, 11.0-40У3)							
2	Переключатель универсальный без надписи на фронтальной панели	УП-5311-С225	шт.	796				7	
2а	То же							8	
	(для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)								
3	То же	УП-5312-Ф343	шт	796				1	
4	То же	УП-5312-П55	шт	795				2	

Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV

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

Привязан 2754/3

Нач. гр. Попов

Инв. N

20473-04

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Выключатель пакетный, исполнение 1	ПВ1-10 У3	шт	796				1	
6	Держатель вставки плавкой	ДВП-4-3В	шт	796				3	
7	Вставка плавкая, 1А	ВП3Б-1	шт	796				3	
8	Выключатель автоматический $J_н$ 10 А, $J_{отс}$ 3,5 Н	АП50-3М У3	шт	796				1	
9	Выключатель автоматический переменного тока 1,0×2	А63-М У3	шт	796				2	
10	То же 1,6×2	А63-М У3	шт	796				2	
11	То же 2,5×2	А63-М У3	шт	796				2	
12	Арматура								
	с красной линзой	АС-220	шт	796				10	
13	с зеленой линзой	АС-220	шт	796				7	
13а	То же							8	
	(для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)								
14	В комплекте с арматурой – лампа	Ц220-10	шт	796				17	

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

Привязан

Инв N°

2D473-D4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Реле 220 В 50 Гц	РПУ-2-06222 У3	шт	796				1	
	(для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)								
16	Реле 220 В 50 Гц	РВП72-3221-0094	шт	796				5	
17	Реле 220 В 50 Гц	РВП72-3222-0094	шт	796				1	
	(для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)								
18	Реле времени электромеханическое 220 В 50 Гц	ВС-10-35 У4	шт	796				1	
	(для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)								
19	Патрон потолочный 250 В	Е-27	шт	796				1	

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

Привязан

Инв N°

ТП 701-4-133.85 А.С02

Лист 4

20473-04

Формат А3