ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-130.85

# ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ

ЕМКОСТЬЮ 12 ТОНН

( С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ
ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ )

## АЛЬБОМ IV

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ — ИЗГОТОВИТЕЛЮ

20470-04

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ПРИВЯЗАН | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | ИНВ N | |

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 701-4-130.85

# ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ

## ЕМКОСТЬЮ 12 ТОНН

## ( С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ )

# А Л Ь Б О М 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° 311/п-15
Введен в действие Гипрохолодом
Приказ №10 от 14.02.85 г.


20470-04

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| инв. N | | | | | |

## Ведомость чертежей комплекта АОО для завода - изготовителя

| Лист | Наименование | Примечан. |
|---|---|---|
| А-001 | Общие данные для завода - изготови- | |
| | теля щитов | |
| А-002 | Щит. Общий вид | Для вариан- |
| А-003 | Щит. Таблица соединений | та с метал. |
| А-004 | Щит. Таблица подключения | трубами |
| А-005 | Щит. Общий вид. | Для вариан- |
| А-006 | Щит. Таблица соединений | та со стекл. |
| А-007 | Щит. Таблица подключения | трубами |
| А.С02 | Спецификация щитов | |

## Ведомость примененных документов Гипрохолода

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|---|---|---|
| А-3 | Схемы электрические | |
| альбом II | принципиальные (начало) | |
| А-4; А-5 | Схемы электрические прин- | |
| альбом II | ципиальные (продолжение) | |
| А-6 | Схемы электрические прин- | |
| альбом II | ципиальные (окончание) | |
| А-12 | Схемы электрические прин- | Для варианта со |
| альбом II | ципиальные (продолжение) | стекл. трубами. |

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-130.85 А-001

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гип | Смаргонская | | 1984 |
| Н.контр. | Разина | | |
| Нач. отд. | Жилкин | | |
| Рук. гр. | Цаффе | | |
| Ст. инж. | Марусова | | |
| Инжен. | Павлова | | |

Холодильник однозтажный емкостью 12т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

Общие данные для завода - изготовителя щитов

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 1 |

ГИПРОХОЛОД Москва

30410-04

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

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | А-003 | Таблица соединений | 10 | |
| | А-004 | Таблица подключений | 7 | |
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Шкаф щита | | |
| | | ЩШ-3Д-600×600 УХЛ4 IP30 | | |
| | | ОСТ 3613-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка РБ 600 ТК3-100-81 | 2 | ТМ3.1-81 уст.1 |
| 3 | | Рейка Р 600 ТК3-101-81 | 1 | ТМ3.1-81 уст.6 |
| 4 | | Скоба зубчатая СЗ 600 ТК3-125-81 | 12 | ТМ3-26-81 уст.1 |
| 4а | | Скоба С 600 ТК3-126-81 | 2 | ТМ3-13-81 уст. 20.3 |
| | | | | |
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | 7-Р1; 7-Р2 | Регулятор температуры | | |
| | | микроэлектронный ТМ2-У3 | | |
| | | Пределы регулируемой темпера- | | |
| | | туры -20°÷+20°С Вариант А | 2 | |
| 6 | 5-SA; 6-SA; 7-SA | Переключатель универсаль- | | |
| | | ный УП5311-С225 | 3 | |
| 7 | 3-SA; 4-SA | То же УП5312-Ф343 | 2 | |
| 8 | 8-SA1 | То же УП5314-Ф428 | 1 | |
| 9 | 8-SA2; 8-SA3; 8-SA4 | Тумблер П2Т-1 | 3 | |

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

ТП 701-4-130.85 А-002

1984

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Н. контр. | Разина | | Холодильник одноэтажный емкостью 12т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб) | Стадия | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Жилтин | | | Р.П. | 1 | 7 |
| Рук. гр. | Иоффе | | | | | |
| Ст. инж. | Марусова | | Щит. Общий вид. | ГИПРОХОЛОД Москва | | |
| Инж. | Павлова | | | | | |



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 8-SA5 | Тумблер П2Т-11 | 1 | |
| 11 | 9-SB | Кнопка управления КЕ-011 У3 | | |
| | | без надписи, толкатель | | |
| | | черный. Исполнение 1 | 1 | |
| 12 | 3-HL; 4-HL; 5-HL; 8-HL1; | Арматура АС-220 с линзой | | |
| | 8-HL5 | зеленого цвета | 5 | |
| 13 | 6-HL; 9-HL1... 9-HL5 | красного цвета | | |
| | 8-HL2; 8-HL7 | | 8 | |
| 14 | 8-HL6 | желтого цвета | 1 | |
| 15 | 8-HL3; 8-HL4 | Табло световое ТСМ | 2 | |
| 16 | 2К1... 2К4; 7-К1; 7-К2; | Реле РПУ-2.062222У3 220В; 50Гц | | |
| | 8-К1... 8-К4; 9-К1; 9-К2 | | 12 | |
| 17 | 3-КТ... 5-КТ; 8-КТ1; | Реле времени РВП72.3221-00У4 | | ТМ3-13-81 |
| | 8-КТ2 | 220В 50Гц | 5 | уст. 49 |
| 18 | 10-SA | Выключатель пакетный | | |
| | | ПВ1-10У3. Исполнение 1 | 1 | |
| 19 | 7-FU1; 7-FU2 | Держатель вставки плавкой ДВП4-3В | 2 | |
| | | Вставка плавкая ВП36-1, 1А | 2 | |
| 20 | 10-SF1 | Выключатель автоматический | | ТМ3-13-81 |
| | | АП50-3МУ3 Iн=10А Iотс=3,5Iн | 1 | уст. 455 |
| 21 | 2-SF | Выключатель автоматический | | ТМ3-13-81 |
| | | А63-М У3 переменного тока 1,0×2 | 1 | уст. 423 |
| 22 | 9-SF; 10-SF3 | 1,6×2 | 2 | |
| 23 | 7-SF; 8-SF; 10-SF2 | 2,5×2 | 3 | |
| 24 | 10-Е | Патрон потолочный Е-27 250В | 1 | |
| 25 | | Блок 53 10 | 10 | ТМ3-140-81 уст. 3 |
| 26 | | Упор | 11 | |
| 27 | | Перемычка П | 13 | |
| 28 | | Рамка РПМ 55×15 | 29 | |

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

ТП 701-4-130.85 А-002 Лист 2

80470-04

Альбом IV

Типовой проект 701-4-130.85

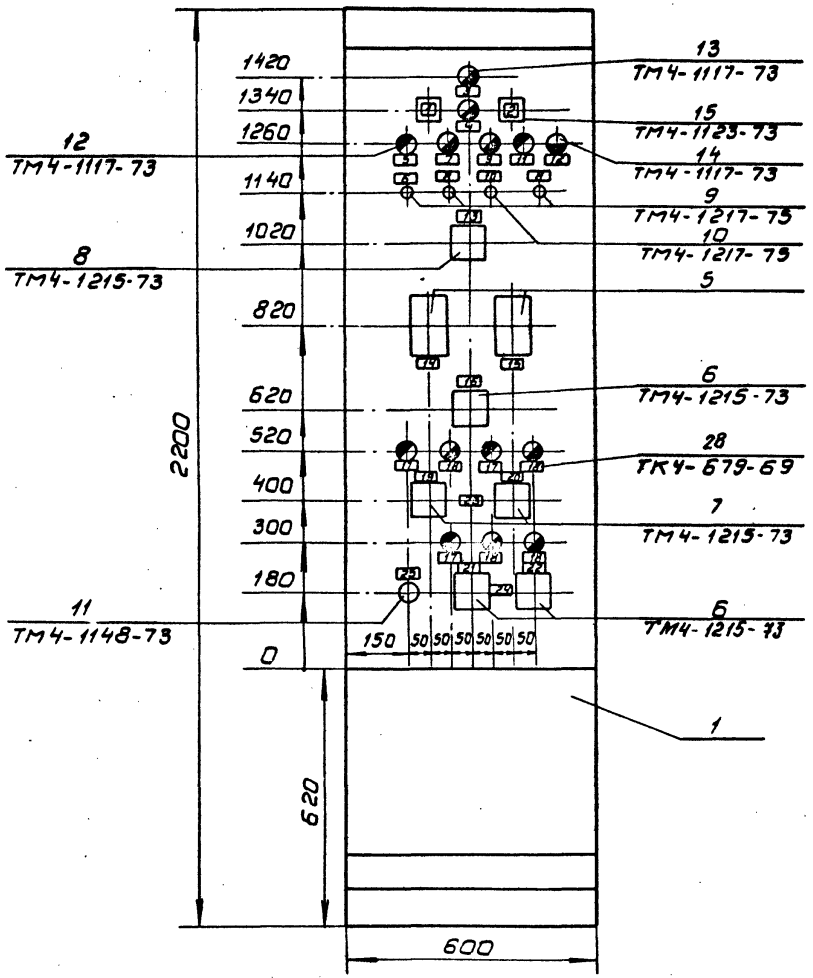
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | | |
| 30 | | Провод ПВ1 1 380 | | |
| | | ГОСТ 6323-79 | 250м | |
| 31 | | ПВ3 0,75 | 50м | |

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

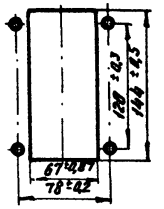


4

20470-04




## Вырез под прибор поз. 5



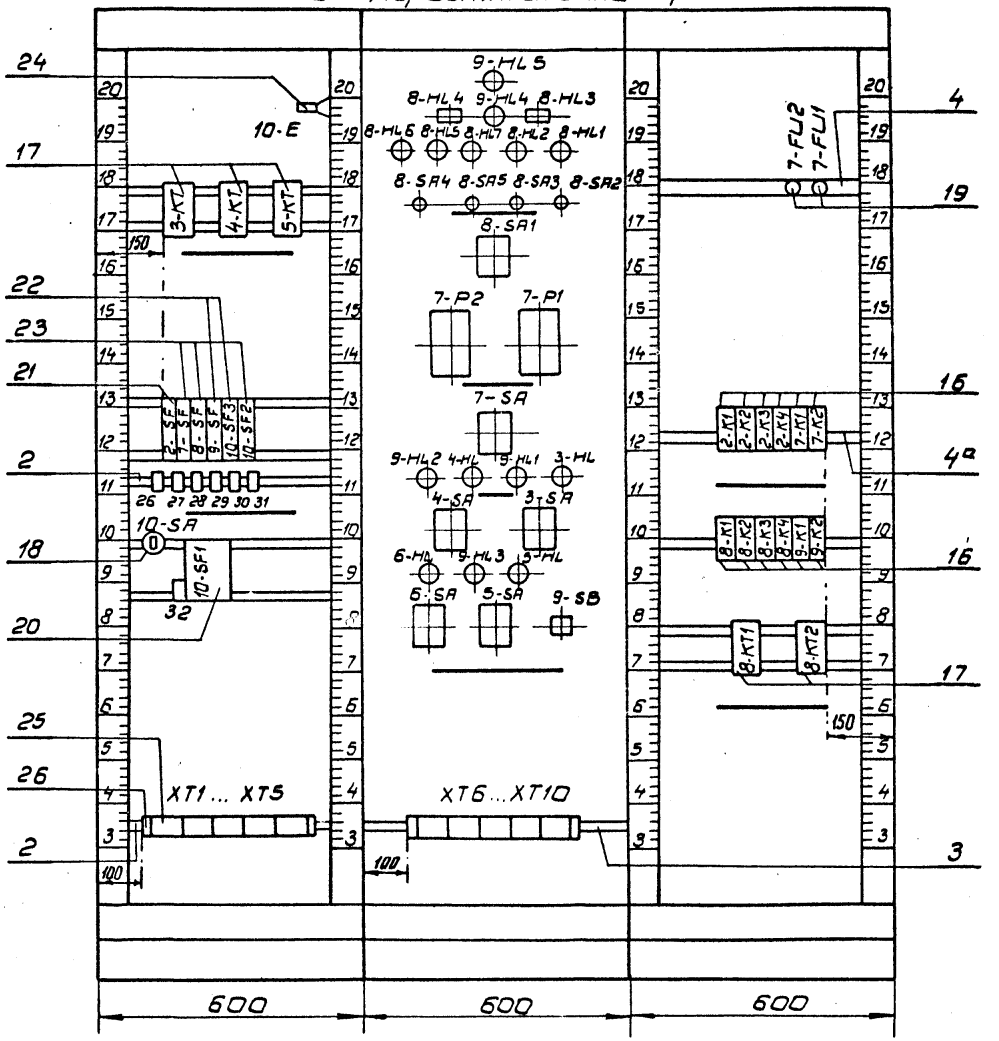

Покрытие-вариант 2 ОСТ 3613-76

Условные обозначения:

- линза зеленая
- линза красная
- линза желтая.

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка






| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 701-4-130.85 А-002 | Лист 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|

20470-04

## Надписи на табло и в рамках

### Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|
| | **ТСМ** | |
| 1 | Понижение температуры | |
| | обратного теплоносителя | 1 |
| 2 | Понижение температуры | |
| | воздуха перед калорифером | 1 |
| | | |
| | **РПМ** | |
| 3 | Холодильная машина | |
| | МКТ-20-2-0. Авария | 1 |
| 4 | Вентсистема П-1. Авария | 1 |
| 5 | Вентилятор. Включен | 1 |
| 6 | Положение ручки | |
| | Отключено | |
| | Отключить / Включить | 1 |
| 7 | Заслонка. Нет плот- | |
| | ного закрытия | 1 |
| 8 | Положение ручки | |
| | Отключено | |
| | Закрыть / Открыть | 2 |
| 9 | Нагреватель заслонки включен | 1 |
| 10 | Положение ручки | |
| | Отключено Включено | |
| | Отключить / Включить | 1 |
| 11 | Вентиль обратного | |
| | теплоносителя. | |
| | Закрыто | 1 |
| 12 | Вентиль обратно- | |
| | го теплоносителя. | |
| | Открыто | 1 |

### Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|
| 13 | Вентсистема П-1 | |
| | летний -45° 0° Отключено | |
| | Опробование -90° +45° Зимний | 1 |
| 14 | Температура воздуха в | |
| | камере №1 | 1 |
| 15 | Температура воздуха в | |
| | камере №2 | 1 |
| 16 | Камера №1 | |
| | -45° 0° Отключено +45° | |
| | Обогрев / Охлаждение | 1 |
| 17 | Включен | 3 |
| 18 | Авария | 4 |
| 19 | Насос | |
| | для хладоносителя №1 | 1 |
| 20 | Насос | |
| | для хладоносителя №2 | 1 |
| 21 | Насос для воды | 1 |
| 22 | Вентилятор градирни | 1 |
| 23 | Режим работы | |
| | Обогрев -45° 0° Отключено | |
| | Ручной -90° +45° Охлажден | 1 |
| 24 | Режим работы | |
| | -45° 0° Отключено +45° | |
| | Ручной / Автоматика | 1 |
| 25 | Съем звука | 1 |

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





### Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|
| | **Упор** | |
| 26 | 2-SF 1,0 × 2 | 1 |
| 27 | 7-SF 2,5 × 2 | 1 |
| 28 | 8-SF 2,5 × 2 | 1 |
| 29 | 9-SF 1,6 × 2 | 1 |
| 30 | 10-SF3 1,6 × 2 | 1 |
| 31 | 10-SF2 2,5 × 2 | 1 |
| 32 | 10-SF1 Iн = 10 А | 1 |

### Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|

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

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица соединений выполнена | | | |
| | на основании схем 1...10 | | | |
| 1-18 | XT9:1 | 2-K4:13 | | |
| 1-19 | XT9:2 | 2-K4:14 | | |
| 2-1 | XT1:5 | 2-SF:2 | | |
| 2-1 | 2-SF:2 | 3-SA:5 | | |
| 2-1 | 3-SA:5 | 4-SA:5 | | |
| | | | ПВ1 1 | |
| 2-2 | XT1:1 | 2-K1:A | | |
| 2-3 | XT1:2 | 2-K2:A | | |
| 2-4 | XT1:3 | 2-K3:A | | |
| 2-5 | 3-SA:6 | 2-K1:13 | | |
| 2-6 | 2-K1:14 | 2-K3:13 | | |
| 2-6 | 2-K3:13 | 2-K2:14 | | |
| 2-7 | 2-K3:14 | 2-K4:A | | |
| 2-8 | 4-SA:6 | 2-K2:13 | | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП 701-4-130.85 А-003 |
| | | | 1984 | |
| Н.конт. | Разина | | | Холодильник одноэтажный емкостью 12т (с вариантом, охлаждающих батарей из стеклянных труб) |
| Нач.отд. | Жилкин | | | |
| Рук. гр. | Шоффе | | | |
| Ст.инж. | Марусова | | | Щит. Таблица соединений |
| Инж. | Павлова | | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.П. | 1 | 10 |

ГИПРОХОЛОД Москва

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 3-1 | XT2:1 | 3-SA:1 | | |
| 3-1 | 3-SA:1 | 3-SA:3 | | П |
| 3-1 | 3-SA:3 | 3-SA:7 | | П |
| 3-2 | 3-SA:4 | 7-K1:53 | | |
| 3-2 | 7-K1:53 | 7-K2:53 | | |
| 3-3 | XT2:2 | 3-SA:8 | | |
| 3-3 | 3-SA:8 | 2-K1:31 | | |
| 3-3 | 2-K1:31 | 7-K1:54 | | |
| 3-3 | 7-K1:54 | 7-K1:32 | | П |
| 3-3 | 7-K1:32 | 7-K2:54 | | |
| 3-4 | 3-SA:2 | 7-K1:31 | | |
| 3-5 | XT2:3 | 3-HL:1 | | |
| 3-6 | 2-K1:32 | 3-KT:A | ПВ1 1 | |
| 4-1 | XT2:5 | 4-SA:1 | | |
| 4-1 | 4-SA:1 | 4-SA:3 | | П |
| 4-1 | 4-SA:3 | 4-SA:7 | | П |
| 4-2 | 4-SA:4 | 7-K1:22 | | |
| 4-2 | 7-K1:22 | 7-K2:22 | | |
| 4-3 | XT2:6 | 4-SA:8 | | |
| 4-3 | 4-SA:8 | 2-K2:31 | | |
| 4-3 | 2-K2:31 | 7-K1:23 | | |
| 4-3 | 7-K1:23 | 7-K1:42 | | |
| 4-3 | 7-K1:42 | 7-K2:23 | | |

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

ТП 701-4-130.85 А-003 Лист 2

20470-04

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 4-4 | 4-SA:4 | 7-K1:41 | | |
| 4-5 | XT2:7 | 4-HL:1 | | |
| 4-6 | 2-K2:32 | 4-KT:A | | |
| | | | | |
| 5-1 | XT3:5 | 5-SA:2A | | |
| 5-2 | XT3:8 | 5-SA:1 | | |
| 5-2 | 5-SA:1 | 2-K3:31 | | |
| 5-3 | XT4:2 | 5-SA:2 | ПВ1 1 | |
| 5-4 | 2-K3:32 | 5-KT:A | | |
| 5-5 | XT4:4 | 5-HL:1 | | |
| | | | | |
| 6-1 | XT4:5 | 6-SA:2A | | |
| 6-2 | XT4:6 | 6-SA:1 | | |
| 6-3 | XT4:9 | 6-SA:2 | | |
| 6-5 | XT5:2 | 6-HL:1 | | |
| | | | | |
| 7-1 | XT9:8 | 7-P1:5 | | |
| 7-1 | XT9:8 | 7-P1:13 | | |
| 7-1 | XT9:9 | 7-P2:5 | ПВ3 0,75 | |
| 7-1 | XT9:9 | 7-P2:13 | | |
| 7-1 | XT9:10 | 7-SF:2 | ПВ1 1 | |
| 7-1 | 7-SF:2 | 7-SA:2A | ПВ1 1 | |
| | | | | |
| 7-2 | XT10:5 | 7-P1:22 | ПВ3 0,75 | |
| 7-2 | XT10:5 | 7-K1:A | | |
| | | | | |
| 7-6 | 7-SA:2 | 7-K1:13 | | |
| 7-7 | 7-K1:14 | 7-FU1:1 | ПВ1 1 | |
| 7-8 | XT10:1 | 7-FU1:2 | | |
| | | | | |

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







| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 7-9 | XT10:3 | 7-FU2:2 | | |
| 7-10 | XT10:6 | 7-K2:A | ПВ1 1 | |
| 7-10 | 7-K2:A | 7-FU2:1 | | |
| 7-10 | XT10:6 | 7-P2:22 | ПВ3 0,75 | |
| 8-1 | XT6:1 | 8-SF:2 | | |
| 8-1 | 8-SF:2 | 8-SA1:2A | | |
| 8-1 | 8-SA1:2A | 8-SA1:6A | | п |
| | | | | |
| 8-1 | 8-SA1:6A | 8-SA1:8A | | п |
| 8-1 | 8-SA1:8A | 8-SA1:10A | | п |
| 8-1 | 8-SA1:10A | 8-SA1:12A | | п |
| 8-1 | 8-SA1:12A | 8-SA1:14A | | п |
| 8-1 | 8-SA1:14A | 8-HL5:1 | | |
| 8-1 | 8-HL5:1 | 8-K3:13 | ПВ1 1 | |
| 8-1 | 8-K3:13 | 8-K4:13 | | |
| 8-2 | 8-SA1:11 | 8-SA2:1 | | |
| 8-3 | 8-SA1:5 | 8-SA1:6 | | п |
| 8-3 | 8-SA1:6 | 8-K1:13 | | |
| 8-4 | 8-K1:14 | 8-K3:31 | | |
| 8-5 | XT6:2 | 8-SA2:5 | | |
| 8-5 | 8-SA2:5 | 8-K3:32 | | |
| 8-6 | XT6:3 | 8-HL1:1 | | |
| 8-7 | XT6:4 | 8-KT1:A | | |
| 8-8 | XT6:6 | 8-K1:A | | |
| | | | | |
| 8-10 | XT6:8 | 8-K2:21 | | |
| 8-11 | XT6:9 | 8-K2:23 | | |
| 8-11 | 8-K2:23 | 8-K2:42 | | п |
| 8-12 | 8-SA1:1 | 8-K2:13 | | |
| 8-13 | XT6:10 | 8-K2:14 | | |

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

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 8-14 | 8-SA1:12 | 8-SA3:3 | | |
| 8-14 | 8-SA3:3 | 8-K2:31 | | |
| 8-15 | XT7:1 | 8-K2:32 | | |
| 8-16 | 8-K2:41 | 8-HL2:1 | | |
| 8-17 | 8-SA1:13 | 8-SA3:1 | | |
| 8-17 | 8-SA3:1 | 8-SA4:1 | | |
| 8-18 | 8-SA1:7 | 8-SA3:5 | | |
| 8-18 | 8-SA3:5 | 8-KT2:28 | | |
| 8-18 | 8-KT2:28 | 8-K2:A | | |
| 8-19 | XT7:2 | 8-SA1:8 | | |
| 8-19 | 8-SA1:8 | 8-KT2:27 | | |
| 8-19 | 8-KT2:27 | 8-KT2:A | | П |
| 8-20 | XT7:3 | 8-K3:A | | |
| 8-21 | 8-K3:14 | 8-HL3:1 | ПВ1 1 | |
| 8-22 | XT7:4 | 8-K4:A | | |
| 8-23 | 8-K4:14 | 8-HL4:1 | | |
| 8-24 | XT7:5 | 8-SA4:3 | | |
| 8-24 | 8-SA4:3 | 8-K4:24 | | |
| 8-25 | XT7:6 | 8-SA1:16A | | |
| 8-26 | XT7:7 | 8-SA1:10 | | |
| 8-26 | 8-SA1:10 | 8-SA4:5 | | |
| 8-26 | 8-SA4:5 | 8-SA5:1 | | |
| 8-26 | 8-SA5:1 | 8-HL6:1 | | |
| 8-26 | 8-HL6:1 | 8-K4:23 | | |
| 8-27 | 8-SA1:15 | 8-SA1:16 | | П |
| 8-27 | 8-SA1:16 | 8-K4:31 | | |
| 8-28 | XT7:8 | 8-K4:32 | | |
| 8-29 | XT7:9 | 8-HL5:2 | | |
| 8-30 | XT7:10 | 8-HL6:2 | | |

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





Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 8-31 | 8-SA1:14 | 8-K4:22 | | |
| 8-32 | XT8:7 | 8-SA5:5 | | |
| 8-32 | 8-SA5:5 | 8-SA5:6 | | П |
| 8-33 | XT8:8 | 8-SA5:2 | | |
| 8-33 | 8-SA5:2 | 8-K1:31 | | |
| 8-34 | XT8:9 | 8-K1:32 | | |
| 8-35 | XT8:10 | 8-HL7:1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 401 | XT9:5 | 9-SF:2 | | |
| 401 | 9-SF:2 | 3-KT:27 | | |
| 401 | 3-KT:27 | 3-KT:33 | ПВ1 1 | П |
| 401 | 3-KT:33 | 4-KT:27 | | |
| 401 | 4-KT:27 | 4-KT:33 | | П |
| 401 | 4-KT:33 | 5-KT:27 | | |
| 401 | 5-KT:27 | 5-KT:33 | | П |
| 401 | 5-KT:33 | 8-KT1:27 | | |
| 401 | 8-KT1:27 | 8-K3:53 | | |
| 401 | 8-K3:53 | 9-K2:53 | | |
| 401 | 9-K2:53 | 9-K2:13 | | |
| | | | | |
| 402 | 9-SB:1 | 9-K1:22 | | |
| 402 | 9-K1:22 | 9-K2:54 | | |
| 402 | 9-K2:54 | 8-KT1:28 | | |
| 402 | 8-KT1:28 | 3-KT:28 | | |
| 402 | 3-KT:28 | 4-KT:28 | | |
| 402 | 4-KT:28 | 5-KT:28 | | |

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

| Провод. ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 403 | 9-К1:23 | 9-К1:А | | П |
| 404 | ХТ9:7 | 9-К1:21 | | |
| 405 | 3-КТ:34 | 9-HL1:1 | | |
| 406 | 4-КТ:34 | 9-HL2:1 | | |
| 407 | 5-КТ:34 | 9-HL3:1 | | |
| 408 | 8-К3:54 | 9-HL4:1 | | |
| 409 | 9-К2:14 | 9-HL5:1 | | |
| 410 | ХТ9:3 | 9-К2:А | | |
| | | | | |
| | | | | |
| А | 10-SF1:1 | 10-SF2:1 | | |
| | | | | |
| 802 | 10-SF1:4 | 8-SF:1 | ПВ1 1 | |
| 802 | 8-SF:1 | 9-SF:1 | | |
| 802 | 9-SF:1 | 10-SF3:1 | | |
| | | | | |
| 803 | 10-SF1:6 | 2-SF:1 | | |
| 803 | 2-SF:1 | 7-SF:1 | | |
| | | | | |
| 804 | 10-SF2:2 | 10-SA:С1 | | |
| 805 | 10-SA:М1 | 10-Е:1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| N | ХТ3:3 | 10-Е:2 | | |
| | | | | |
| N | ХТ3:4 | 3-КТ:В | | |
| N | 3-КТ:В | 4-КТ:В | | |
| N | 4-КТ:В | 5-КТ:В | | |
| | | | | |
| | | | | |

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







| Провод. ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| N | ХТ8:2 | 9-HL5:2 | | |
| N | 9-HL5:2 | 8-HL4:2 | | |
| N | 8-HL4:2 | 9-HL4:2 | | |
| N | 9-HL4:2 | 8-HL3:2 | | |
| N | 8-HL3:2 | 8-HL7:2 | | |
| N | 8-HL7:2 | 8-HL2:2 | | |
| N | 8-HL2:2 | 8-HL1:2 | ПВ1 1 | |
| N | 8-HL1:2 | 9-HL2:2 | | |
| N | 9-HL2:2 | 4-HL:2 | | |
| N | 4-HL:2 | 9-HL1:2 | | |
| N | 9-HL1:2 | 3-HL:2 | | |
| N | 3-HL:2 | 6-HL:2 | | |
| N | 6-HL:2 | 9-HL3:2 | | |
| N | 9-HL3:2 | 5-HL:2 | | |
| N | 5-HL:2 | 9-SB:2 | | |
| N | ХТ8:4 | 7-Р1:16 | ПВ3 0,75 | |
| N | ХТ8:5 | 7-Р2:16 | ПВ3 0,75 | |
| | | | | |
| | | | | |
| N | ХТ8:6 | 2-К1:В | | |
| N | 2-К1:В | 2-К2:В | | |
| N | 2-К2:В | 2-К3:В | | |
| N | 2-К3:В | 2-К4:В | | |
| N | 2-К4:В | 7-К1:В | | |
| N | 7-К1:В | 7-К2:В | ПВ1 1 | |
| N | 7-К2:В | 8-К1:В | | |
| N | 8-К1:В | 8-К2:В | | |
| N | 8-К2:В | 8-К2:22 | | П |
| N | 8-К2:22 | 8-К3:В | | |
| N | 8-К3:В | 8-К4:В | | |

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

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| N | 8-К4:8 | 9-К1:8 | | |
| N | 9-К1:8 | 9-К2:8 | | |
| N | 9-К2:8 | 8-КТ1:8 | ПВ1 1 | |
| N | 8-КТ1:8 | 8-КТ2:8 | | |
| Земля | 7-Р1 : ⏚ | Рейка для установ- | | |
| | | ки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | 7-Р2 : ⏚ | Рейка для установ- | | |
| | | ки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | Рейки для уста- | стойки : ⏚ | | |
| | новки аппаратов: ⏚ | | | |
| | Перемычки | блоков | | |
| 2-1 | ХТ1:5 | ХТ1:6 | | |
| 2-1 | ХТ1:6 | ХТ1:7 | | |
| N | ХТ3:1 | ХТ3:2 | | |
| N | ХТ3:2 | ХТ3:3 | | |
| N | ХТ3:3 | ХТ3:4 | | |
| N | ХТ3:1 | ХТ8:1 | | |
| N | ХТ8:1 | ХТ8:2 | | |
| N | ХТ8:2 | ХТ8:3 | | |
| N | ХТ8:3 | ХТ8:4 | | |
| N | ХТ8:4 | ХТ8:5 | | |
| N | ХТ8:5 | ХТ8:6 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 5-2 | ХТ3:6 | ХТ3:7 | | |
| 5-2 | ХТ3:7 | ХТ3:8 | | |
| | | | | |
| 5-3 | ХТ4:1 | ХТ4:2 | | |
| | | | | |
| | | | | |

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







| Провод-ник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 6-2. | ХТ4:6 | ХТ4:7 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 7-1 | ХТ9:8 | ХТ9:9 | | |
| 7-1 | ХТ9:9 | ХТ9:10 | | |

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

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | | Технические требования | |
| | Таблица подключения выполнена на | | | |
| | основании схем 1...10 | | | |
| | и таблицы соединений А-003 | | | |
| | Левая стенка | | | |
| | | 10-Е | | |
| 805 | 1 | | 2 | N |
| | | 3-КТ | | |
| 3-6 | А | К | В | N* |
| 401* | 27П | 3 | 28 | 402* |
| 401* | 33П | 3 | 34 | 405 |
| | | | | |
| | | 4-КТ | | |
| 4-6 | А | К | В | N* |
| 401* | 27П | 3 | 28 | 402* |
| 401* | 33П | 3 | 34 | 406 |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 5-КТ | | |
| 5-4 | А | К | В | N |
| 401* | 27П | 3 | 28 | 402 |
| 401* | 33П | 3 | 34 | 407 |
| | | 2SF | | |
| 803* | 1 | | 2 | 2-1* |
| | | 7-SF | | |
| 803 | 1 | | 2 | 7-1* |
| | | 8-SF | | |
| 802* | 1 | | 2 | 8-1* |
| | | 9-SF | | |
| 802* | 1 | | 2 | 401* |
| | | 10-SF3 | | |
| 802 | 1 | | 2 | Резерв |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 10-SF2 | | |
| А | 1 | | 2 | 804 |
| | | 10-SA | | |
| 804 | С1 | | Л1 | 805 |
| | | | | |
| | | 10-SF1 | | |
| А* | 1 | | 2 | 801 |
| В | 3 | | 4 | 802 |
| С | 5 | | 6 | 803 |
| | | | | |
| | | XT1 | | |
| 2-2 | 1 | | 2 | 2-3 |
| 2-4 | 3 | | | |
| 2-1 | 5 | | 6 | 2-1 |
| 2-1 | 7 | | | |
| | | | | |
| | | XT2 | | |
| 3-1 | 1 | | 2 | 3-3 |
| 3-5 | 3 | | | |
| 4-1 | 5 | | 6 | 4-3 |
| 4-5 | 7 | | | |
| | | | | |
| | | XT3 | | |
| N | 1 | | 2 | N |
| N | 3 | | 4 | N |
| 5-1 | 5 | | 6 | 5-2 |
| 5-2 | 7 | | 8 | 5-2 |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT4 | | |
| 5-3 | 1 | | 2 | 5-3 |
| | | | 4 | 5-5 |
| 6-1 | 5 | | 6 | 6-2 |
| 6-2 | 7 | | | |
| 6-3 | 9 | | | |
| | | | | |
| | | XT5 | | |
| 6-4 | 1 | | 2 | 6-5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Передняя стенка | | | | |
| | | 9-НЦ | 5 | |
| 409 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-НЦ | 4 | |
| 8-23 | 1 | | 2 | N* |
| | | 9-НЦ | 4 | |
| 408 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-НЦ | 3 | |
| 8-21 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-НЦ | 6 | |
| 8-26* | 1 | | 2 | 8-30 |
| | | 8-НЦ | 5 | |
| 8-1* | 1 | | 2 | 8-29 |
| | | 8-НЦ | 7 | |
| 8-35 | 1 | | 2 | N* |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 701-4-130.85 А-004 | | | |
| 1984 | | | |
| Н. контр. Разина | Холодильник одноэтажный емкостью 12т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб) | Стадия | Лист | Листов |
| Нач. отд. Жилкин | | Р. П. | 1 | 7 |
| Рук. гр. Шоффе | | | | |
| Ст. инж. Марусова | Щит. таблица подключения. | ГИПРОХОЛОД Москва | | |
| Инж. Павлова | | | | |

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

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

| Провод-ник | Вы-вод | Вид монтажа | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 8-НЦ2 | | |
| 8-16 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-НЦ1 | | |
| 8-6 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-SA4 | | |
| 8-17 | 1 | | | |
| 8-24* | 3 | | | |
| 8-26 | 5 | | | |
| | | 8-SA5 | | |
| 8-26* | 1 | | 5п | 8-32* |
| 8-33* | 2 | | 6п | 8-32 |
| | | 8-SA3 | | |
| 8-17* | 1 | | | |
| 8-14* | 3 | | | |
| 8-18* | 5 | | | |
| | | 8-SA2 | | |
| 8-2 | 1 | | 5 | 8-5* |
| | | 8-SA1 | | |
| 8-12 | 1 | | 2 | |
| | | | 2А | 8-1* |
| | 3 | | 4 | |
| | | | 4А | |
| 8-3 | 5п | | 6п | 8-3* |
| | | | 6А | 8-1* |
| 8-18 | 7 | | 8 | 8-19* |
| | | | 8А | 8-1* |
| | 9 | | 10 | 8-26* |
| | | | 10А | 8-1* |
| 8-2 | 11 | | 12 | 8-14 |
| | | | 12А | 8-1* |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид монтажа | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 8-SA1 | | |
| 8-17 | 13 | | 14 | 8-31 |
| | | | 14А | 8-1* |
| 8-27 | 15п | | 16п | 8-27* |
| | | | 16А | 8-25 |
| | | | | |
| | | 7-РЦ2 | | |
| 7-1 | 5 | | 16 | N |
| 7-1 | 13 | | 22 | 7-10 |
| | | | | |
| | | 7-РЦ1 | | |
| 7-1 | 5 | | 16 | N |
| 7-1 | 13 | | 22 | 7-2 |
| | | | | |
| | | 7-SA | | |
| | 1 | | 2 | 7-6 |
| | | | 2А | 7-1 |
| | | | | |
| | | 9-НЦ2 | | |
| 406 | 1 | | 2 | N* |
| | | 4-НЦ | | |
| 4-5 | 1 | | 2 | N* |
| | | 9-НЦ1 | | |
| 405 | 1 | | 2 | N* |
| | | 3-НЦ | | |
| 3-5 | 1 | | 2 | N* |
| | | 4-SA | | |
| 4-1* | 1п | | 2 | 4-4 |
| 4-1* | 3п | | 4 | 4-2 |
| 2-1 | 5 | | 6 | 2-8 |
| 4-1 | 7п | | 8 | 4-3* |

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







| Провод-ник | Вы-вод | Вид монтажа | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 3-SA | | |
| 3-1* | 1п | | 2 | 3-4 |
| 3-1* | 3п | | 4 | 3-2 |
| 2-1* | 5 | | 6 | 2-5 |
| 3-1 | 7п | | 8 | 3-3* |
| | | 6-НЦ | | |
| 6-5 | 1 | | 2 | N* |
| | | 9-НЦ3 | | |
| 407 | 1 | | 2 | N* |
| | | 5-НЦ | | |
| 5-5 | 1 | | 2 | N* |
| | | | | |
| | | 6-SA | | |
| 6-2 | 1 | | 2 | 6-3 |
| | | | 2А | 6-1 |
| | | | | |
| | | 5-SA | | |
| 5-2* | 1 | | 2 | 5-3 |
| | | | 2А | 5-1 |
| | | 9-SB | | |
| 402 | 1 | | 2 | N |
| | | | | |
| | | ХТ6 | | |
| 8-1 | 1 | | 2 | 8-5 |
| 8-6 | 3 | | 4 | 8-7 |
| | | | 6 | 8-8 |
| | | | 8 | 8-10 |
| 8-11 | 9 | | 10 | 8-13 |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид монтажа | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ7 | | |
| 8-15 | 1 | | 2 | 8-19 |
| 8-20 | 3 | | 4 | 8-22 |
| 8-24 | 5 | | 6 | 8-23 |
| 8-26 | 7 | | 8 | 8-28 |
| 8-29 | 9 | | 10 | 8-30 |
| | | | | |
| | | ХТ8 | | |
| N | 1 | | 2 | N |
| N | 3 | | 4 | N |
| N | 5 | | 6 | N |
| 8-32 | 7 | | 8 | 8-33 |
| 8-34 | 9 | | 10 | 8-35 |
| | | | | |
| | | ХТ9 | | |
| 1-18 | 1 | | 2 | 1-19 |
| 410 | 3 | | | |
| 401 | 5 | | | |
| 404 | 7 | | 8 | 7-1 |
| 7-1 | 9 | | 10 | 7-1 |
| | | | | |
| | | ХТ10 | | |
| 7-8 | 1 | | | |
| 7-9 | 3 | | | |
| 7-2 | 5 | | | |

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

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | Правая стенка | | | |
| | | | | |
| | | 7-F | U2 | |
| 7-10 | 1 | | 2 | 7-9 |
| | | 7-F | U1 | |
| 7-7 | 1 | | 2 | 7-8 |
| | | | | |
| | | 2-К | 1 | |
| 2-2 | А | К | В | N* |
| 2-5 | 13 | З | 14 | 2-6 |
| 3-3* | 31 | Р | 32 | 3-6 |
| | | | | |
| | | 2-К | 2 | |
| 2-3 | А | К | В | N* |
| 2-8 | 13 | З | 14 | 2-6 |
| 4-3* | 31 | Р | 32 | 4-6 |
| | | | | |
| | | 2-К | 3 | |
| 2-4 | А | К | В | N* |
| 2-6* | 13 | З | 14 | 2-7 |
| 5·2 | 31 | Р | 32 | 5-4 |
| | | | | |
| | | 2-К | 4 | |
| 2-7 | А | К | В | N* |
| 1-18 | 13 | З | 14 | 1-19 |
| | | | | |
| | | 7-К | 1 | |
| 7-2 | А | К | В | N* |
| 7-6 | 13 | З | 14 | 7-7 |
| 3-2 | 53 | З | 54п | 3-3* |
| 3-4 | 31 | Р | 32п | 3-3* |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 7-К | 1 | |
| 4-2* | 22 | З | 23п | 4-3* |
| 4-4 | 41 | Р | 42п | 4-3* |
| | | | | |
| | | 7-К | 2 | |
| 7-10* | А | К | В | N* |
| 3-2 | 53 | З | 54 | 3-3 |
| 4-2 | 22 | З | 23 | 4-3 |
| | | | | |
| | | 8-К | 1 | |
| 8-8 | А | К | В | N* |
| 8-3 | 13 | З | 14 | 8-4 |
| 8-33 | 31 | Р | 32 | 8-34 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 8-К | 2 | |
| 8-18 | А | К | В п | N* |
| 8-10 | 21 | Р | 22п | N* |
| | | З | 23 | 8.11* |
| 8-12 | 13 | З | 14 | 8-13 |
| 8-14 | 31 | Р | 32 | 8-15 |
| 8-16 | 41 | Р | 42 | 8-11 |
| | | | | |
| | | 8-К | 3 | |
| 8-20 | А | К | В | N* |
| 8-1* | 13 | З | 14 | 8-21 |
| 8-4 | 31 | Р | 32 | 8-5 |
| 401* | 53 | З | 54 | 402 |

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





Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 8-К | 4 | |
| 8-22 | А | К | В | N* |
| 8-1 | 13 | З | 14 | 8-23 |
| 8-27 | 31 | Р | 32 | 8-28 |
| 8-24 | 21 | F | 22 | 8-31 |
| | | З | 23 | 8-26 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 9-К | 1 | |
| 403 | А п | К | В | N* |
| 404 | 21 | Р | 22 | 402* |
| | | З | 23п | 403 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 9-К | 2 | |
| 410 | А | К | В | N* |
| 401* | 53п | З | 54 | 402* |
| 401 | 13п | З | 14 | 409 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 8-К | Т1 | |
| 8-7 | А | К | В | N* |
| 401* | 27 | З | 28 | 402* |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 8-К | Т2 | |
| 8-19 | А п | К | В | N |
| 8-19* | 27п | З | 28 | 8-18* |

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

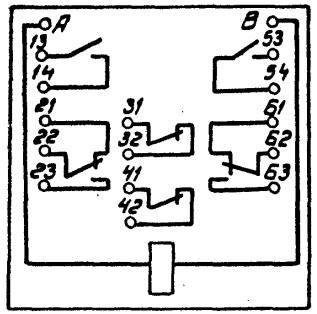


30470-04

Типовой проект 901-4-130.85 Альбом IV

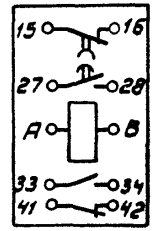
## поз. 16

8-К1...8-К4; 9-К1; 9-К2
2-К1...2-К4; 7-К1; 7-К2




## поз. 17

8-КТ1; 8-КТ2
3-КТ... 5-КТ



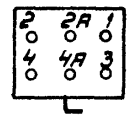

## поз. 18

10- SA

| Соединение контактов | положение контактов | руко ятки | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | I | 0 | I |
| С1-Л1 | С1 Л1 | - | + | - | + |

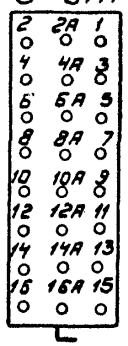
## поз. 6

5-SA... 7-SA



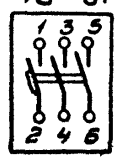

## поз. 8

8- SA1



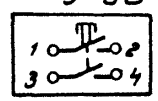

## поз. 20

10- SF1




## поз. 11

9- SB




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



16

20470-04

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | А-006 | Таблица соединений | 11 | |
| | А-007 | Таблица подключений | 7 | |
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Шкаф щита | | |
| | | ЩШ-3Д-600×600 УХЛ4 ІР30 | | |
| | | ОСТ 3613-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка РБ 600 ТК3-100-81 | 2 | ТМ3-1-81 уст.1 |
| 3 | | Рейка 600 ТК3-101-81 | 1 | ТМ3-1-81 уст.6 |
| 4 | | Скоба зубчатая СЗ 600 ТК3-125-81 | 11 | ТМ3-26-81 уст.1 |
| 4а | | Скоба С600 ТК3-126-81 | 2 | ТМ3-13-81 уст. 203 |
| | | | | |
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | 7-Р1; 7-Р2 | Регулятор температуры | | |
| | | микроэлектронный ТМ2-У3 | | |
| | | Пределы регулируемой темпе- | | |
| | | ратуры-20°÷+20°С Вариант А | 2 | |
| 6 | 5-SA; 6-SA; 7-SA1 | Переключатель универсаль | | |
| | 7-SA2 | ный УП5311-С225 | 4 | |
| 7 | 3-SA; 4-SA | То же УП5312-Ф343 | 2 | |
| 8 | 8-SA1 | То же УП5314-Ф428 | 1 | |
| 9 | 8-SA2; 8-SA3; 8-SA4 | Тумблер П2Т-1 | 3 | |

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

ТП 701-4-130.85 А-005

1984

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Н.конт. | Разина | | Холодильник одноэтажный емкостью 12т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб) | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Жилкин | | | Р.П. | 1 | 7 |
| Рук.гр. | Иоффе | | | | | |
| Ст.инж. | Марусова | | Щит. Общий вид | ГИПРОХОЛОД Москва | | |
| Инж. | Павлова | | | | | |

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 8-SA5 | Тумблер П2Т-11 | 1 | |
| 11 | 9-SB | Кнопка управления КЕ-011 У3 | | |
| | | без надписи, толкатель | | |
| | | черный. Исполнение 1 | 1 | |
| 12 | 3-HL...5-HL; 8-HL1; | Арматура АС-220 с линзой | | |
| | 8-HL5 | зеленого цвета | 5 | |
| 13 | 6-HL; 9-HL1...9-HL5 | красного цвета | | |
| | 8-HL2; 8-HL7 | | 8 | |
| 14 | 8-HL6 | желтого цвета | 1 | |
| 15 | 8-HL3; 8-HL4 | Табло. световое ТСМ | 2 | |
| 16 | 2-К1...2-К4; 7-К1...7-К3; | Реле РПУ-2-06222 У3 | | |
| | 8-К1...8-К4; 9-К1; 9-К2 | 220В; 50Гц | 13 | |
| 17 | 3-КТ...5-КТ; 7-КТ2; | Реле времени РВП72-3221- | | ТМ3-13-81 |
| | 8-КТ1; 8-КТ2 | 00У4 220В 50Гц | 6 | уст. 49 |
| 18 | 7-КТ1 | Реле времени электромехани | | |
| | | ческое ВС-10-35 У4 220В, 50Гц | 1 | |
| 19 | 10-SA | Выключатель пакетный | | |
| | | ПВ1-10У3 Исполнение 1 | 1 | |
| 20 | 7-FU1; 7-FU2 | Держатель вставки плавкой ДВП4-3В | 2 | |
| | | Вставка плавкая ВП 3Б-1, 1А | 2 | |
| 21 | 10-SF1 | Выключатель автоматический | | ТМ3-13-81 |
| | | АП50-3МУ3 Ін=10 А Іотс=3,5 УН | 1 | уст. 455 |
| 22 | 2-SF | Выключатель автоматический | | ТМ3-13-81 |
| | | А63-МУ3 переменного тока 1,0×2 | 1 | уст. 423 |
| 23 | 9-SF; 10-SF3 | 1,6×2 | 2 | |
| 24 | 7-SF; 8-SF; 10-SF2 | 2,5×2 | 3 | |
| 25 | 10-Е | Патрон потолочный Е-27 250В | 1 | |
| 26 | | Блок БЗ 10 | 15 | ТМ3-140-81 уст.3 |
| 27 | | Упор | 11 | |
| 28 | | Перемычка П | 13 | |
| 29 | | Рамка РПМ 55×15 | 30 | |

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

ТП 701-4-130.85 А-005

Лист 2

20470-04

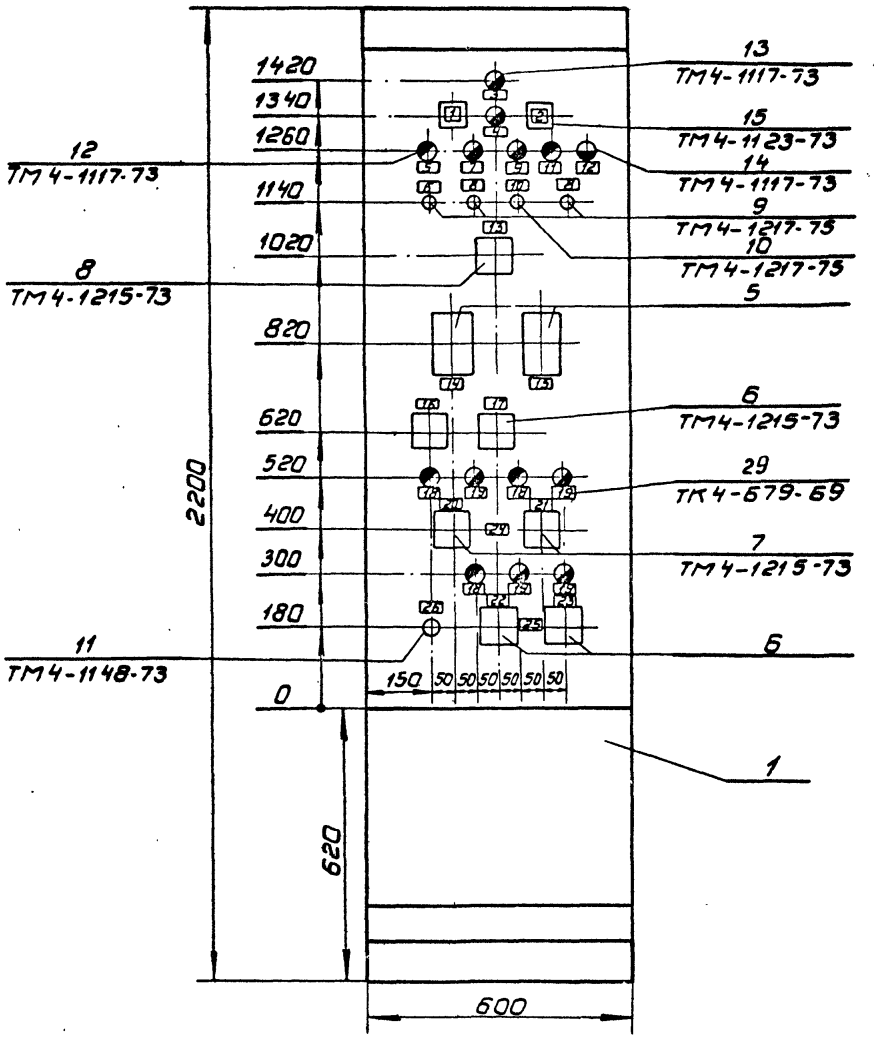
Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | | |
| 29 | | Провод ПВ1 1 380 | | |
| | | ГОСТ 6323-79 | 250м | |
| 30 | | ПВ3 0,75 | 50м | |

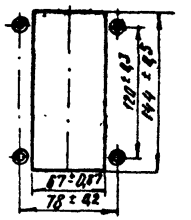
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



18




## Вырез под прибор поз. 5




Покрытие-вариант 2 ОСТ 3613-76

Условные обозначения:

- линза зеленая
- линза красная
- линза желтая

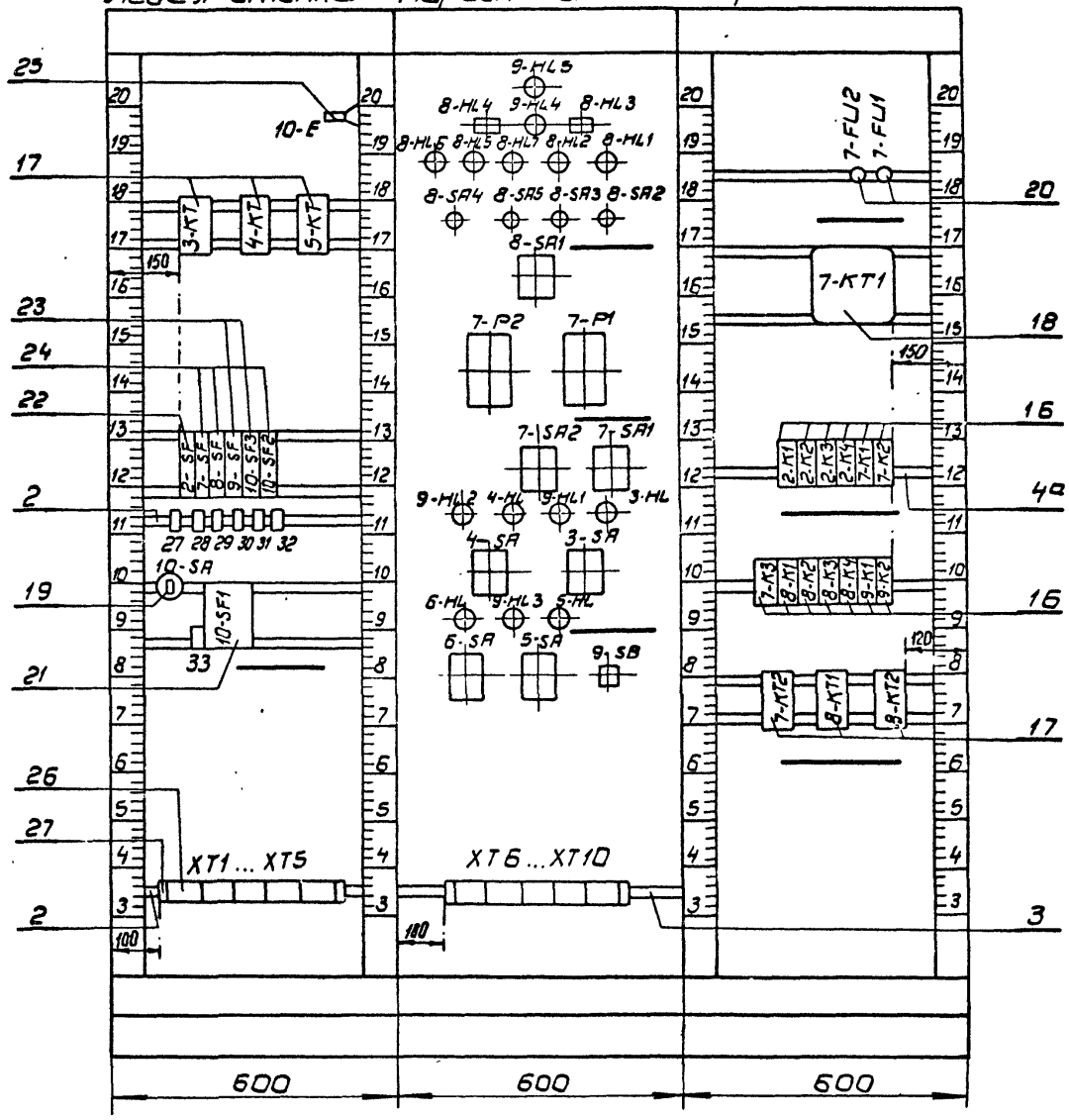
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ |
|---|---|---|

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 701-4-130.85 А-005 | Лист 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка




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

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | ТП 701-4-130.85 А-005 | Лист 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|

20470-04

## Надписи на табло и в рамках

### Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|
| | **ТСМ** | |
| 1 | Понижение температуры обратного теплоносителя | 1 |
| 2 | Понижение температуры воздуха перед калорифером | 1 |
| | **РПМ** | |
| 3 | Холодильная машина МКТ-20-2-0 Авария | 1 |
| 4 | Вентсистема П-1 Авария | 1 |
| 5 | Вентилятор. Включен | 1 |
| 6 | Положение ручки: Отключено; Отключить / Включить | 1 |
| 7 | Заслонка. Нет плотного закрытия | 1 |
| 8 | Положение ручки: Отключено; Закрыть / Открыть | 2 |
| 9 | Нагреватель заслонки включен | 1 |
| 10 | Положение ручки: Отключено / Включено; Отключить / Включить | 1 |
| 11 | Вентиль оборотного теплоносителя. Закрыто | 1 |
| 12 | Вентиль оборотного теплоносителя. Открыто | 1 |

### Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|
| 13 | Вентсистема П-1: Летний -45° 0° Отключено; Опробование -90° +45° Зимний | 1 |
| 14 | Температура воздуха в камере N1 | 1 |
| 15 | Температура воздуха в камере N2 | 1 |
| 16 | Камера N1: -45° 0° Отключено +45°; Обогрев / Охлаждение | 1 |
| 17 | Камера N1. Вентилятор: -45° 0° Отключено +45°; Ручной / Автоматич | 1 |
| 18 | Включен | 3 |
| 19 | Авария | 4 |
| 20 | Насос для хладоносителя N1 | 1 |
| 21 | Насос для хладоносителя N2 | 1 |
| 22 | Насос для воды | 1 |
| 23 | Вентилятор градирни | 1 |
| 24 | Режим работы: Обогрев -45° 0° Отключено; Ручной -90° +45° Охлаждение | 1 |
| 25 | Режим работы: -45° 0° Отключено +45°; Ручной / Автоматика | 1 |
| 26 | Съем звука | 1 |

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







### Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|
| | **Упор** | |
| 27 | 2-SF 1,0×2 | 1 |
| 28 | 7-SF 2,5×2 | 1 |
| 29 | 8-SF 2,5×2 | 1 |
| 30 | 9-SF 1,6×2 | 1 |
| 31 | 10-SF3 1,6×2 | 1 |
| 32 | 10-SF2 2,5×2 | 1 |
| 33 | 10-SF1 Iн=10А | 1 |

### Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-130.85

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Технические требования | | | |
| | | | | |
| | Таблица соединений выполнена | | | |
| | на основании схем 1...10 | | | |
| | | | | |
| 1-18 | XT9:1 | 2-K4:13 | | |
| 1-19 | XT9:2 | 2-K4:14 | | |
| | | | | |
| 2-1 | XT1:5 | 2-SF:2 | | |
| 2-1 | 2-SF:2 | 3-SA:5 | | |
| 2-1 | 3-SA:5 | 4-SA:5 | | |
| | | | | |
| 2-2 | XT1:1 | 2-K1:A | ПВ1 1 | |
| 2-3 | XT1:2 | 2-K2:A | | |
| 2-4 | XT1:3 | 2-K3:A | | |
| 2-5 | 3-SA:6 | 2-K1:13 | | |
| 2-6 | 2-K1:14 | 2-K3:13 | | |
| 2-6 | 2-K3:13 | 2-K2:14 | | |
| 2-7 | 2-K3:14 | 2-K4:A | | |
| 2-8 | 4-SA:6 | 2-K2:13 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № под.

ТП 701-4-130.85 А-006

1984

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н. конт. | Разина | | |
| Нач. отд. | Жилкин | | |
| Рук. гр. | Иоффе | | |
| Ст. инж. | Марусова | | |
| Инж. | Павлова | | |

Холодильник одноэтажный емкостью 12 т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 11 |

Щит.
Таблица соединений

ГИПРОХОЛОД
Москва



Альбом IV

Типовой проект 701-4-130.85

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 3-1 | XT2:1 | 3-SA:1 | | |
| 3-1 | 3-SA:1 | 3-SA:3 | | П |
| 3-1 | 3-SA:3 | 3-SA:7 | | П |
| 3-2 | 3-SA:4 | 7-K1:53 | | |
| 3-2 | 7-K1:53 | 7-K2:53 | | |
| | | | | |
| 3-3 | XT2:2 | 3-SA:8 | | |
| 3-3 | 3-SA:8 | 2-K1:31 | | |
| 3-3 | 2-K1:31 | 7-K1:54 | | |
| 3-3 | 7-K1:54 | 7-K1:32 | | П |
| 3-3 | 7-K1:32 | 7-K2:54 | | |
| | | | | |
| 3-4 | 3-SA:2 | 7-K1:31 | ПВ1 1 | |
| 3-5 | XT2:3 | 3-HL:1 | | |
| 3-6 | 2-K1:32 | 3-KT:A | | |
| | | | | |
| 4-1 | XT2:5 | 4-SA:1 | | |
| 4-1 | 4-SA:1 | 4-SA:3 | | П |
| 4-1 | 4-SA:3 | 4-SA:7 | | П |
| 4-2 | 4-SA:4 | 7-K1:22 | | |
| 4-2 | 7-K1:22 | 7-K2:22 | | |
| | | | | |
| 4-3 | XT2:6 | 4-SA:8 | | |
| 4-3 | 4-SA:8 | 2-K2:31 | | |
| 4-3 | 2-K2:31 | 7-K1:23 | | |
| 4-3 | 7-K1:23 | 7-K1:42 | | |
| 4-3 | 7-K1:42 | 7-K2:23 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № под.

ТП 701-4-130.85 А-006

Лист 2

20470-04

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 4-4 | 4-SA:4 | 7-K1:41 | | |
| 4-5 | XT2:7 | 4-HL:1 | | |
| 4-6 | 2-K2:32 | 4-KT:A | | |
| | | | | |
| 5-1 | XT3:5 | 5-SA:2A | | |
| 5-2 | XT3:8 | 5-SA:1 | | |
| 5-2 | 5-SA:1 | 2-K3:31 | | |
| 5-3 | XT4:2 | 5-SA:2 | ПВ1 1 | |
| 5-4 | 2-K3:32 | 5-KT:A | | |
| 5-5 | XT4:4 | 5-HL:1 | | |
| | | | | |
| 6-1 | XT4:5 | 6-SA:2A | | |
| 6-2 | XT4:6 | 6-SA:1 | | |
| 6-3 | XT4:9 | 6-SA:2 | | |
| 6-5 | XT5:2 | 6-HL:1 | | |
| | | | | |
| 7-1 | XT9:8 | 7-P1:5 | | |
| 7-1 | XT9:8 | 7-P1:13 | ПВ3 0,75 | |
| 7-1 | XT9:9 | 7-P2:5 | | |
| 7-1 | XT9:9 | 7-P2:13 | | |
| 7-1 | XT9:10 | 7-SF:2 | | |
| 7-1 | 7-SF:2 | 7-SA1:2A | ПВ1 1 | |
| 7-1 | 7-SA1:2A | 7-SA2:2A | | |
| | | | | |
| 7-2 | XT10:8 | 7-P1:22 | ПВ3 0,75 | |
| 7-2 | XT10:8 | 7-K1:A | | |
| 7-6 | 7-SA1:2 | 7-K1:13 | ПВ1 1 | |
| 7-7 | 7-K1:14 | 7-FU1:1 | | |
| 7-8 | XT10:1 | 7-FU1:2 | | |

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







| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 7-9 | 7-SA2:2 | 7-KT2:15 | | |
| 7-9 | 7-KT2:15 | 7-K3:13 | | |
| 7-9 | 7-K3:13 | 7-KT1:4 | | |
| | | | | |
| 7-10 | 7-KT2:16 | 7-KT1:1 | | |
| 7-10 | 7-KT1:1 | 7-KT1:9 | | П |
| 7-11 | 7-KT1:3 | 7-KT2:A | | |
| | | | | |
| 7-12 | 7-KT1:5 | 7-KT1:6 | ПВ1 1 | П |
| 7-13 | 7-KT1:7 | 7-K3:A | | |
| | | | | |
| 7-14 | XT10:3 | 7-SA2:1 | | |
| 7-14 | 7-SA2:1 | 7-K3:14 | | |
| | | | | |
| 7-15 | XT10:5 | 7-HL:1 | | |
| | | | | |
| 7-16 | XT10:6 | 7-K2:A | | |
| 7-16 | 7-K2:A | 7-FU2:1 | | |
| 7-16 | XT10:6 | 7-P2:22 | ПВ3 0,75 | |
| | | | | |
| 7-17 | XT10:7 | 7-FU2:2 | ПВ1 1 | |

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

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 8-1 | ХТ6:1 | 8-SF:2 | | |
| 8-1 | 8-SF:2 | 8-SA1:2А | | |
| 8-1 | 8-SA1:2А | 8-SA1:6А | | П |
| 8-1 | 8-SA1:6А | 8-SA1:8А | | П |
| 8-1 | 8-SA1:8А | 8-SA1:10А | | П |
| 8-1 | 8-SA1:10А | 8-SA1:12А | | П |
| 8-1 | 8-SA1:12А | 8-SA1:14А | | |
| 8-1 | 8-SA1:14А | 8-HL5:1 | | |
| 8-1 | 8-HL5:1 | 8-К3:13 | | |
| 8-1 | 8-К3:13 | 8-К4:13 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 8-2 | 8-SA1:11 | 8-SA2:1 | | |
| 8-3 | 8-SA1:5 | 8-SA1:6 | | П |
| 8-3 | 8-SA1:6 | 8-К1:13 | ПВ1 1 | |
| 8-4 | 8-К1:14 | 8-К3:31 | | |
| 8-5 | ХТ6:2 | 8-SA2:5 | | |
| 8-5 | 8-SA2:5 | 8-К3:32 | | |
| 8-6 | ХТ6:3 | 8-HL1:1 | | |
| 8-7 | ХТ6:4 | 8-КТ1:А | | |
| 8-8 | ХТ6:6 | 8-К1:А | | |
| | | | | |
| 8-10 | ХТ6:8 | 8-К2:21 | | |
| 8-11 | ХТ6:9 | 8-К2:23 | | |
| 8-11 | 8-К2:23 | 8-К2:42 | | П |
| 8-12 | 8-SA1:1 | 8-К2:13 | | |
| 8-13 | ХТ6:10 | 8-К2:14 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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







| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 8-14 | 8-SA1:12 | 8-SA3:3 | | |
| 8-14 | 8-SA3:3 | 8-К2:31 | | |
| 8-15 | ХТ7:1 | 8-К2:32 | | |
| 8-16 | 8-К2:41 | 8-HL2:1 | | |
| 8-17 | 8-SA1:13 | 8-SA3:1 | | |
| 8-17 | 8-SA3:1 | 8-SA4:1 | | |
| 8-18 | 8-SA1:7 | 8-SA3:5 | | |
| 8-18 | 8-SA3:5 | 8-КТ2:28 | | |
| 8-18 | 8-КТ2:28 | 8-К2:А | | |
| | | | | |
| 8-19 | ХТ7:2 | 8-SA1:8 | | |
| 8-19 | 8-SA1:8 | 8-КТ2:27 | | |
| 8-19 | 8-КТ2:27 | 8-КТ2:А | ПВ1 1 | П |
| | | | | |
| 8-20 | ХТ7:3 | 8-К3:А | | |
| 8-21 | 8-К3:14 | 8-HL3:1 | | |
| 8-22 | ХТ7:4 | 8-К4:А | | |
| 8-23 | 8-К4:14 | 8-HL4:1 | | |
| 8-24 | ХТ7:5 | 8-SA4:3 | | |
| 8-24 | 8-SA4:3 | 8-К4:21 | | |
| 8-25 | ХТ7:6 | 8-SA1:16А | | |
| 8-25 | ХТ7:7 | 8-SA1:10 | | |
| 8-25 | 8-SA1:10 | 8-SA4:5 | | |
| 8-26 | 8-SA4:5 | 8-SA5:1 | | |
| 8-26 | 8-SA5:1 | 8-HL6:1 | | |
| 8-26 | 8-HL6:1 | 8-К4:23 | | |
| 8-27 | 8-SA1:15 | 8-SA1:16 | | П |
| 8-27 | 8-SA1:16 | 8-К4:31 | | |
| 8-28 | ХТ7:8 | 8-К4:32 | | |
| 8-29 | ХТ7:9 | 8-HL5:2 | | |

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

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 8-30 | XT7:10 | 8-HL6:2 | | |
| 8-31 | 8-SA1:14 | 8-K4:22 | | |
| 8-32 | XT8:7 | 8-SA5:5 | | |
| 8-32 | 8-SA5:5 | 8-SA5:6 | | П |
| 8-33 | XT8:8 | 8-SA5:2 | | |
| 8-33 | 8-SA5:2 | 8-K1:31 | | |
| 8-34 | XT8:9 | 8-K1:32 | | |
| 8-35 | XT8:10 | 8-HL7:1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 401 | XT9:5 | 9-SF:2 | | |
| 401 | 9-SF:2 | 3-KT:27 | | |
| 401 | 3-KT:27 | 3-KT:33 | | П |
| 401 | 3-KT:33 | 4-KT:27 | | |
| 401 | 4-KT:27 | 4-KT:33 | ПВ1 1 | П |
| 401 | 4-KT:33 | 5-KT:27 | | |
| 401 | 5-KT:27 | 5-KT:33 | | П |
| 401 | 5-KT:33 | 8-KT1:27 | | |
| 401 | 8-KT1:27 | 8-K3:53 | | |
| 401 | 8-K3:53 | 9-K2:53 | | |
| 401 | 9-K2:53 | 9-K2:13 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 402 | 9-SB:1 | 9-K1:22 | | |
| 402 | 9-K1:22 | 9-K2:54 | | |
| 402 | 9-K2:54 | 8-KT1:28 | | |
| 402 | 8-KT1:28 | 3-KT:28 | | |
| 402 | 3-KT:28 | 4-KT:28 | | |
| 402 | 4-KT:28 | 5-KT:28 | | |
| | | | | |

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







| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 403 | 9-K1:23 | 9-K1:A | | П |
| 404 | XT9:7 | 9-K1:21 | | |
| 405 | 3-KT:34 | 9-HL1:1 | | |
| 406 | 4-KT:34 | 9-HL2:1 | | |
| 407 | 5-KT:34 | 9-HL3:1 | | |
| 408 | 8-K3:54 | 9-HL4:1 | | |
| 409 | 9-K2:14 | 9-HL5:1 | | |
| 410 | XT9:3 | 9-K2:A | | |
| | | | | |
| | | | | |
| A | 10-SF1:1 | 10-SF2:1 | | |
| | | | | |
| 802 | 10-SF1:4 | 8-SF:1 | | |
| 802 | 8-SF:1 | 9-SF:1 | ПВ1 1 | |
| 802 | 9-SF:1 | 10-SF3:1 | | |
| | | | | |
| 803 | 10-SF1:6 | 2-SF:1 | | |
| 803 | 2-SF:1 | 7-SF:1 | | |
| | | | | |
| 804 | 10-SF2:2 | 10-SA:C1 | | |
| 805 | 10-SA:11 | 10-E:1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| N | XT3:3 | 10-E:2 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| N | XT3:4 | 3-KT:B | | |
| N | 3-KT:B | 4-KT:B | | |
| N | 4-KT:B | 5-KT:B | | |
| | | | | |

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

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| N | XT8:2 | 9-HL5:2 | | |
| N | 9-HL5:2 | 8-HL4:2 | | |
| N | 8-HL4:2 | 9-HL4:2 | | |
| N | 9-HL4:2 | 8-HL3:2 | | |
| N | 8-HL3:2 | 8-HL7:2 | | |
| N | 8-HL7:2 | 8-HL2:2 | | |
| N | 8-HL2:2 | 8-HL1:2 | | |
| N | 8-HL1:2 | 9-HL2:2 | ПВ1 1 | |
| N | 9-HL2:2 | 4-HL:2 | | |
| N | 4-HL:2 | 9-HL1:2 | | |
| N | 9-HL1:2 | 3-HL:2 | | |
| N | 3-HL:2 | 6-HL:2 | | |
| N | 6-HL:2 | 9-HL3:2 | | |
| N | 9-HL3:2 | 5-HL:2 | | |
| N | 5-HL:2 | 9-SB:2 | | |
| N | XT8:4 | 7-P1:16 | ПВ3 0,75 | |
| N | XT8:5 | 7-P2:16 | ПВ3 0,75 | |
| | | | | |
| | | | | |
| N | XT8:6 | 7-KT1:2 | | |
| N | 7-KT1:2 | 7-KT7:10 | | П |
| N | 7-KT1:10 | 2-K1:8 | | |
| N | 2-K1:8 | 2-K2:8 | | |
| N | 2-K2:8 | 2-K3:8 | ПВ1 1 | |
| N | 2-K3:8 | 2-K4:8 | | |
| N | 2-K4:8 | 7-K1:8 | | |
| N | 7-K1:8 | 7-K2:8 | | |
| N | 7-K2:8 | 8-K1:8 | | |
| N | 8-K1:8 | 8-K2:8 | | |
| N | 8-K2:8 | 8-K2:22 | | |

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







| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| N | 8-K2:22 | 8-K3:8 | | |
| N | 8-K3:8 | 8-K4:8 | | |
| N | 8-K4:8 | 9-K1:8 | | |
| N | 9-K1:8 | 9-K2:8 | ПВ1 1 | |
| N | 9-K2:8 | 7-KT2:8 | | |
| N | 7-KT2:8 | 8-KT1:8 | | |
| N | 8-KT1:8 | 8-KT2:8 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| земля | 7-P1: ⏚ | рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| земля | 7-P2: ⏚ | рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| земля | рейки для установки аппаратов ⏚ | стойки: ⏚ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Перемычки | блоков | | |
| | | | | |
| 2-1 | XT1:5 | XT1:6 | | |
| 2-1 | XT1:6 | XT1:7 | | |
| | | | | |
| N | XT3:1 | XT3:2 | | |
| N | XT3:2 | XT3:3 | | |
| N | XT3:3 | XT3:4 | | |
| N | XT3:1 | XT8:1 | | |
| N | XT8:1 | XT8:2 | | |
| N | XT8:2 | XT8:3 | | |
| N | XT8:3 | XT8:4 | | |

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

| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| N | XT8:4 | XT8:5 | | |
| N | XT8:5 | XT8:6 | | |
| | | | | |
| 5-2 | XT3:6 | XT3:7 | | |
| 5-2 | XT3:7 | XT3:8 | | |
| | | | | |
| 5-3 | XT4:1 | XT4:2 | | |
| | | | | |
| 6-2 | XT4:6 | XT4:7 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 7-1 | XT9:8 | XT9:9 | | |
| 7-1 | XT9:8 | XT9:10 | | |

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





| Провод-ник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|

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

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Вы-вод | Вид кон-такта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | Технические | требования | |
| | | | | |
| | Таблица подключения выполнена на | | | |
| | основании схем 1...10 | | | |
| | и таблицы соединений А-006 | | | |
| | | | | |
| | Левая стенка | | | |
| | | 10-Е | | |
| 805 | 1 | | 2 | N |
| | | 3-КТ | | |
| 3-6 | А | К | В | N |
| 401* | 27п | з | 28 | 402* |
| 401* | 33п | з | 34 | 405 |
| | | | | |
| | | 4-КТ | | |
| 4-6 | А | К | В | N |
| 401 | 27п | з | 28 | 402 |
| 401 | 33п | з | 34 | 406 |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид кон-такта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 5-КТ | | |
| 5-4 | А | К | В | N |
| 401 | 27п | з | 28 | 402 |
| 401* | 33п | з | 34 | 407 |
| | | | | |
| | | 2-SF | | |
| 803* | 1 | | 2 | 2-1* |
| | | 7-SF | | |
| 803 | 1 | | 2 | 7-1* |
| | | 8-SF | | |
| 802* | 1 | | 2 | 8-1* |
| | | 9-SF | | |
| 802* | 1 | | 2 | 401* |
| | | 10-SF3 | | |
| 802 | 1 | | 2 | резерв |

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

ТП 701-4-130.85 А-007

1984

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н. конт. | Разина | | |
| Нач. отд. | Жилкин | | |
| Рук. гр. | Иоффе | | |
| Ст. инж. | Марусова | | |
| Инж. | Павлова | | |

Холодильник одноэтажный емкостью 12 т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 7 |

Щит. Таблица подключения

ГИПРОХОЛОД Москва

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Вы-вод | Вид кон-такта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 10-SF2 | | |
| А | 1 | | 2 | 804 |
| | | 10-SA | | |
| 804 | С1 | | Л1 | 805 |
| | | 10-SF1 | | |
| А* | 1 | | 2 | 801 |
| В | 3 | | 4 | 802 |
| С | 5 | | 6 | 803 |
| | | | | |
| | | XT1 | | |
| 2-2 | 1 | | 2 | 2-3 |
| 2-4 | 3 | | | |
| 2-1 | 5 | | 6 | 2-1 |
| 2-1 | 7 | | | |
| | | | | |
| | | XT2 | | |
| 3-1 | 1 | | 2 | 3-3 |
| 3-5 | 3 | | | |
| 4-1 | 5 | | 6 | 4-3 |
| 4-5 | 7 | | | |
| | | | | |
| | | XT3 | | |
| N | 1 | | 2 | N |
| N | 3 | | 4 | N |
| 5-1 | 5 | | 6 | 5-2 |
| 5-2 | 7 | | 8 | 5-2 |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид кон-такта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT4 | | |
| 5-3 | 1 | | 2 | 5-3 |
| | | | 4 | 5-5 |
| 6-1 | 5 | | 6 | 6-2 |
| 6-2 | 7 | | | |
| 6-3 | 9 | | | |
| | | | | |
| | | XT5 | | |
| 6-4 | 1 | | 2 | 6-5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Передняя стенка | | | | |
| | | 9-HL5 | | |
| 409 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-HL4 | | |
| 8-23 | 1 | | 2 | N* |
| | | 9-HL4 | | |
| 408 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-HL3 | | |
| 8-21 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-HL6 | | |
| 8-26* | 1 | | 2 | 8-30 |
| | | 8-HL5 | | |
| 8-1* | 1 | | 2 | 8-29 |
| | | 8-HL7 | | |
| 8-35 | 1 | | 2 | N* |

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

ТП 701-4-130.85 А-007

Лист 2

20470-04

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 8-HL | 2 | |
| 8-16 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-HL | 1 | |
| 8-6 | 1 | | 2 | N* |
| | | 8-SA | 4 | |
| 8-17 | 1 | | | |
| 8-24* | 3 | | | |
| 8-26* | 5 | | | |
| | | 8-SA | 5 | |
| 8-25* | 1 | | 5п | 8-32* |
| 8-33 | 2 | | 6п | 8-32 |
| | | 8-SA | 3 | |
| 8-17* | 1 | | | |
| 8-14* | 3 | | | |
| 8-18* | 5 | | | |
| | | 8-SA | 2 | |
| 8-2 | 1 | | 5 | 8-5* |
| | | 8-SA | 1 | |
| 8-12 | 1 | | 2 | |
| | | | 2А | 8-1* |
| 8-3 | 5п | | 6п | 8-3* |
| | | | 6А | 8-1* |
| 8-18 | 7 | | 8 | 8-19* |
| | | | 8А | 8-1* |
| | 9 | | 10 | 8-26* |
| | | | 10А | 8-1* |
| 8-2 | 11 | | 12 | 8-14 |
| | | | 12А | 8-1* |
| 8-17 | 13 | | 14 | 8-31 |
| | | | 14А | 8-1* |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 8-SA | 1 | |
| 8-27 | 15п | | 16п | 8-27* |
| | | | 16А | 8-25 |
| | | 7-P | 2 | |
| 7-1 | 5 | | 16 | N |
| 7-1 | 13 | | 22 | 7-16 |
| | | 7-P | 1 | |
| 7-1 | 5 | | 15 | N |
| 7-1 | 13 | | 22 | 7-2 |
| | | 7-SA | 2 | |
| 7-14* | 1 | | 2 | 7-9 |
| | | | 2А | 7-1 |
| | | 7-SA | 1 | |
| | 1 | | 2 | 7-6 |
| | | | 2А | 7-1* |
| | | 9-HL | 2 | |
| 406 | 1 | | 2 | N* |
| | | 4-HL | | |
| 4-5 | 1 | | 2 | N* |
| | | 9-HL | 1 | |
| 405 | 1 | | 2 | N* |
| | | 3-HL | | |
| 3-5 | 1 | | 2 | N* |

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

ТП 701-4-130.85 А-007 Лист 3

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 4-SA | | |
| 4-1* | 1п | | 2 | 4-4 |
| 4-1* | 3п | | 4 | 4-2 |
| 2-1 | 5 | | 6 | 2-8 |
| 4-1 | 7п | | 8 | 4-3* |
| | | 3-SA | | |
| 3-1* | 1п | | 2 | 3-4 |
| 3-1* | 3п | | 4 | 3-2 |
| 2-1* | 5 | | 6 | 2-5 |
| 3-1 | 7п | | 8 | 3-3* |
| | | 6-HL | | |
| 6-5 | 1 | | 2 | N* |
| | | 9-HL | 3 | |
| 407 | 1 | | 2 | N* |
| | | 5-HL | | |
| 5-5 | 1 | | 2 | N* |
| | | 6-SA | | |
| 6-2 | 1 | | 2 | 6-3 |
| | | | 2А | 6-1 |
| | | 5-SA | | |
| 5-2 | 1 | | 2 | 5-3 |
| | | | 2А | 3-1 |
| | | 9-SB | | |
| 402 | 1 | | 2 | N |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT6 | | |
| 8-1 | 1 | | 2 | 8-5 |
| 8-6 | 3 | | 4 | 8-7 |
| | | | 6 | 8-25 |
| | | | 8 | 8-28 |
| 8-11 | 9 | | 10 | 8-30 |
| | | XT8 | | |
| N | 1 | | 2 | N |
| N | 3 | | 4 | N |
| N | 5 | | 6 | N |
| 8-32 | 7 | | 8 | 8-33 |
| 8-34 | 9 | | 10 | 8-35 |
| | | XT9 | | |
| 1-18 | 1 | | 2 | 1-19 |
| 410 | 3 | | | |
| 401 | 5 | | | |
| 404 | 7 | | 8 | 7-1 |
| 7-1 | 9 | | 10 | 7-1 |
| | | XT10 | | |
| 7-8 | 1 | | | |
| 7-14 | 3 | | | |
| 7-15 | 5 | | 6 | 7-16 |
| 7-17 | 7 | | 8 | 7-2 |

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

ТП 701-4-130.85 А-007 Лист 4

20470-04

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | Правая стенка | | | |
| | | 7-FU2 | | |
| 7-16 | 1 | | 2 | 7-17 |
| | | 7-FU1 | | |
| 7-7 | 1 | | 2 | 7-8 |
| | | | | |
| | | 7-КТ1 | | |
| 7-10* | 1п | | 2п | N* |
| 7-10 | 9п | | 10п | N* |
| 7-9 | 4 | З | 3 | 7-11 |
| | | Р | 5 | 7-12 |
| 7-12 | 6 | З | 7 | 7-13 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 2-К1 | | |
| 2-2 | А | К | В | N* |
| 2-5 | 13 | З | 14 | 2-6 |
| 3-3* | 31 | Р | 32 | 3-6 |
| | | | | |
| | | 2-К2 | | |
| 2-3 | А | К | В | N* |
| 2-8 | 13 | З | 14 | 2-6 |
| 4-3 | 31 | Р | 32 | 4-6 |
| | | | | |
| | | 2-К3 | | |
| 2-4 | А | К | В | N* |
| 2-6* | 13 | З | 14 | 2-7 |
| 5-2 | 31 | Р | 32 | 5-4 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 2-К4 | | |
| 2-7 | А | К | В | N* |
| 1-18 | 13 | З | 14 | 1-19 |
| | | | | |
| | | 7-К1 | | |
| 7-2 | А | К | В | N* |
| 7-6 | 13 | З | 14 | 7-7 |
| 3-2 | 53 | З | 54п | 3-3* |
| 3-4 | 31 | Р | 32п | 3-3* |
| 4-2* | 22 | З | 23п | 4-3* |
| 4-4 | 41 | Р | 42п | 4-3* |
| | | | | |
| | | 7-К2 | | |
| 7-16* | А | К | В | N* |
| 3-2 | 53 | З | 54 | 3-3 |
| 4-2 | 22 | З | 23 | 4-3 |
| | | | | |
| | | 7-К3 | | |
| 7-13 | А | К | В | N* |
| 7-9* | 13 | З | 14 | 7-14 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 8-К1 | | |
| 8-8 | А | К | В | N* |
| 8-3 | 13 | З | 14 | 8-4 |
| 8-33 | 31 | Р | 32 | 8-34 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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







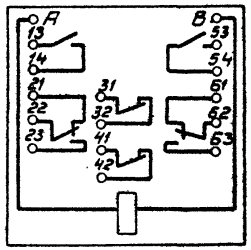
| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 8-К2 | | |
| 8-18 | А | К | Вп | N* |
| 8-10 | 21 | Р | 22п | N* |
| | | З | 23 | 8-11* |
| 8-12 | 13 | З | 14 | 8-13 |
| 8-14 | 31 | Р | 32 | 8-15 |
| 8-16 | 41 | Р | 42 | 8-11 |
| | | | | |
| | | 8-К3 | | |
| 8-20 | А | К | В | N* |
| 8-1* | 13 | З | 14 | 8-21 |
| 8-4 | 31 | Р | 32 | 8-5 |
| 401* | 53 | З | 54 | 402 |
| | | | | |
| | | 8-К4 | | |
| 8-22 | А | К | В | N* |
| 8-1 | 13 | З | 14 | 8-23 |
| 8-27 | 31 | Р | 32 | 8-28 |
| 8-24 | 21 | Р | 22 | 8-31 |
| | | З | 23 | 8-26 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 9-К1 | | |
| 403 | Ап | К | В | N* |
| 404 | 21 | Р | 22 | 402* |
| | | З | 23п | 403 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Провод-ник | Вы-вод | Вид контакта | Вы-вод | Провод-ник |
|---|---|---|---|---|
| | | 9-К2 | | |
| 410 | А | К | В | N* |
| 401* | 53п | З | 54 | 402* |
| 401 | 13п | З | 14 | 409 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 7-КТ2 | | |
| 7-11 | А | К | В | N* |
| 7-9* | 15 | Р | 16 | 7-10 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 8-КТ1 | | |
| 8-7 | А | К | В | N* |
| 401* | 27 | З | 28 | 402* |
| | | | | |
| | | 8-КТ2 | | |
| 8-19 | Ап | К | В | N |
| 8-19* | 27п | З | 28 | 8-18* |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | |

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

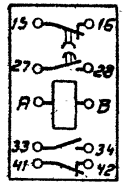
### поз. 16

8-К1...8-К4; 9-К1; 9-К2
2-К1... 2-К4; 7-К1... 7-К3



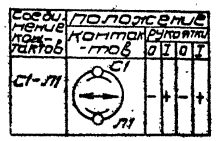

### поз. 17

8-КТ1; 8-КТ2;
3-КТ... 5-КТ; 7-КТ2



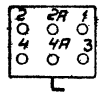

### поз. 19

10-SA



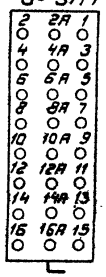

### поз. 6

5-SA... 7-SA



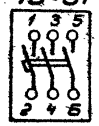

### поз. 8

8-SA1



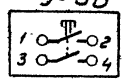

### поз. 21

10-SF1



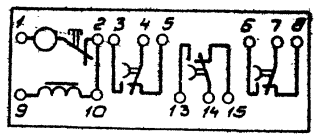

### поз. 11

9-SB




### поз. 18

7-КТ1




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

ТП 701-4-130.85 А-007 Лист 7



20470-04

| 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: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 1. Щиты | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | Щит, состоящий из щита шкафного ЩШ-3Д-1 800×600 | А-001; А-002 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | УХЛ 41 Р30 ОСТ 36.13-76 | А-003; А-004 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1а | То же | А-001; А-005 | | | | | | 1 | |
| | (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб) | А-006; А-007 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Типовой проект 701-4-130.85 Альбом IV

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

Привязан

Инв. N

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Сморгонская | |
| Н. конт. | Разина | |
| Н. отд. | Жилкин | |
| Рук. гр. | Иоффе | |
| Ст. инж. | Марусова | |

ТП 701-4-130.85 А.СО.2

Спецификация щитов

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 4 |

ГИПРОХОЛОД Москва

20470-04

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 |
| | 2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | Переключатель универсальный без надписи на фронтальной панели | УП-5311 С 225 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 1а | То же | УП-5311 С 225 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб) | | | | | | | | |
| 2 | То же | УП-5312 Ф343 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3 | То же | УП-5314 Ф428 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| 4 | Тумблер | П2Т-1 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 5 | То же | П2Т-11 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |

Альбом IV

Типовой проект 701-4-130.85

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

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-130.85 А.СО2 Лист 2

20470-04

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-130.85

| 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: 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 |
| 6 | Кнопка управления без надписи, толкатель-черный, исполнение 1 | КЕ011 УЗ | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | Арматура | АС-220 | шт | 796 | | | | | |
| 7 | с красной линзой | | шт | 796 | | | | 8 | |
| 8 | с зеленой линзой | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 8а | То же | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб) | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 9 | с желтой линзой | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| 10 | В комплекте с арматурой - лампа | Ц220-10 | шт | 796 | | | | 14 | |
| 10а | То же | Ц220-10 | шт. | 796 | | | | 15 | |
| | (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 11 | Табло световое одноламповое, в комплекте лампа ГОСТ 5011-77 | ТСМ | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| 12 | Реле 220 В, 50 Гц | РПУ-2-0622УЗ | шт | 796 | | | | 12 | |
| 12а | То же | | | | | | | | |
| | (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб) | РПУ-2-0622УЗ | шт | 796 | | | | 13 | |
| | | | | | | | | | |
| 13 | Реле 220 В 50 Гц | РВП72-3221-0094 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| 14 | Реле 220 В 50 Гц | РВП72-3222-0094 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | (для варианта батарей из стеклянных труб) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-130.85 А.СО.2

Лист 3

20470-04

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 времени электромеханическое 220 в, 50 Гц | ВС-10-35-У4 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| 16 | Выключатель автоматический $J_н = 10$ А $J_{отс} = 3,5$ | АП50-3МУ3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | Выключатель автоматический переменного тока | АБ3-МУ3 | шт | 796 | | | | | |
| 17 | 1,0 × 2 | | | | | | | 1 | |
| 18 | 1,6 × 2 | АБ3-МУ3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 19 | 2,5 × 2 | АБ3-МУ3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| 20 | Выключатель пакетный, исполнение 1 | ПВ1-10У3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| 21 | Патрон потолочный 250 в | Е-27 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| 22 | Держатель вставки плавкой | ДВП4-38 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| 23 | Вставка плавкая, 1А | ВПЗБ-1 | шт | 796 | | | | 2 | |

Привязан

Инв. N

ТП 701-4-130.85 А.СО.2 Лист 4

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

20410-04

Формат А3

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4905 Инв.№ 20470-04 тираж 100
Сдано в печать 24.09 1987г цена 1-41

gost.e-ecolog.ru