# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 701-4-133.85

# ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 12,5 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ IV

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Привязан

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №854 Инв.№ 20473-04 тираж 110
Сдано в печать 10/II 1986г цена Ф-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 18.12.84г.
введен в действие институтом
„Гипрохолод" приказ N 10 от 14.02.85г.


20473-04

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв. N | | | | |

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

## 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 (начала) | |
| 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. N

ТП 701-4-133.85 А-001

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Сморганская | | 1984 |
| Н. контр. | Разина | | |
| Нач. отд. | Жилкин | | |
| Рук. гр. | Шаффе | | |
| Ст. инж. | Марусева | | |
| Инжен. | Павлова | | |

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

Общие данные для завода-изготовителя щитов

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

ГИПРОХОЛОД Москва

Копир: Колдаева 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 УХЛ4УРЗО ОСТ 36 13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка РБ600 ТК3-100-81 | 3 | ТМ3-4-81 уст.1 |
| 3 | | Рейка Р1000 ТК3-101-81 | 1 | ТМ3-1-81 уст.6 |
| 4 | | Скоба зубчатая С3 600 ТК3-125-81 | 9 | ТМ3-268 уст.1 |
| 5 | | Скоба С600 ТК3-126-81 | 3 | ТМ3-13-81 уст.203 |
| | | Прочие изделия | | |
| 6 | 12-РТ... 12-РЗ; 13-РТ... 13-РЗ | Регулятор температуры микроэлектронный ТМ2-У3 Пределы регулируемой температуры -20°...+20°С варианта | 6 | |
| 7 | 8-SA; 9-SA; 10-SA; 11-SA; 13-SA; 14-SA; 15-SA | Переключатель универсальный УП5314-С225 | 7 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Инв.№ подл. \| Подпись и дата \| Взам.инв.№ | | | | |
| Нач.отд. | Разумов | | ТП 701-4-133.85 А-002 | |
| Нач.ОТЭ | Климов | | | |
| Рук.гр. | Цифрин | | | |
| Ст.инж. | Марусева | | | |
| Исполн. | Павлова | | | |

Холодильник-распределитель емкостью 12 вагонов (с вариантом размещения батарей из алюминиевых труб)

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

Шит. Общий вид

ГИПРОХОЛОД Москва



Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 5-SA | Переключатель универсальный УП5312-Ф343 | 1 | |
| 9 | 6-SA; 7-SA | То же, УП5312-Л65 | 2 | |
| 10 | 16-SB | Кнопка управления КЕ-044У3 без надписи, толкатель черный. Исполнение 1 | 1 | |
| 11 | 5-HL... 9-HL; 14-HL; 15-HL | Арматура АС-220 с линзой зеленого цвета | 7 | |
| 12 | 10-HL; 11-HL; 16-HL1... 16-HL8 | То же, с линзой красного цвета | 10 | |
| 13 | 4-K1... 4-K8; 13-K1... 13-K3; 16-K1... 16-K4 | Реле РПУ-2-06222 У3 220В 50Гц | 15 | |
| 14 | 5-KT... 9-KT | Реле времени РВЛТ2-3221-004 220В 50Гц | 4 5 | |
| 15 | 17-SA | Выключатель пакетный ПВ1-10У3 исполнение 1 | 1 | |
| 16 | 17-SF1 | Выключатель автоматический АП50-3МУ3 Iн=10А Iотс.=35Iн | 1 | ТМ3-13-81 уст. 455 |
| 17 | 4-SF; 12-SF | Выключатель автоматический АБ3-М У3 переменного тока 1,0×2 | 2 | ТМ3-13-81 уст. 423 |
| 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 1А ВП36-1 | 3 | |
| 21 | 17-E | Патрон потолочный Е-27 250В | 1 | |
| 22 | | Блок Б3-10 | 12 | ТМ3-446 уст. 3 |
| 23 | | Упор | 13 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Инв.№ подл. \| Подпись и дата \| Взам.инв.№ | | | | |
| | | | ТП 701-4-133.85 А-002 | |

| 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

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

ТП 701-4-133.85 А-002

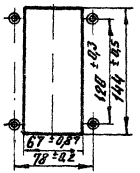
Лист 3

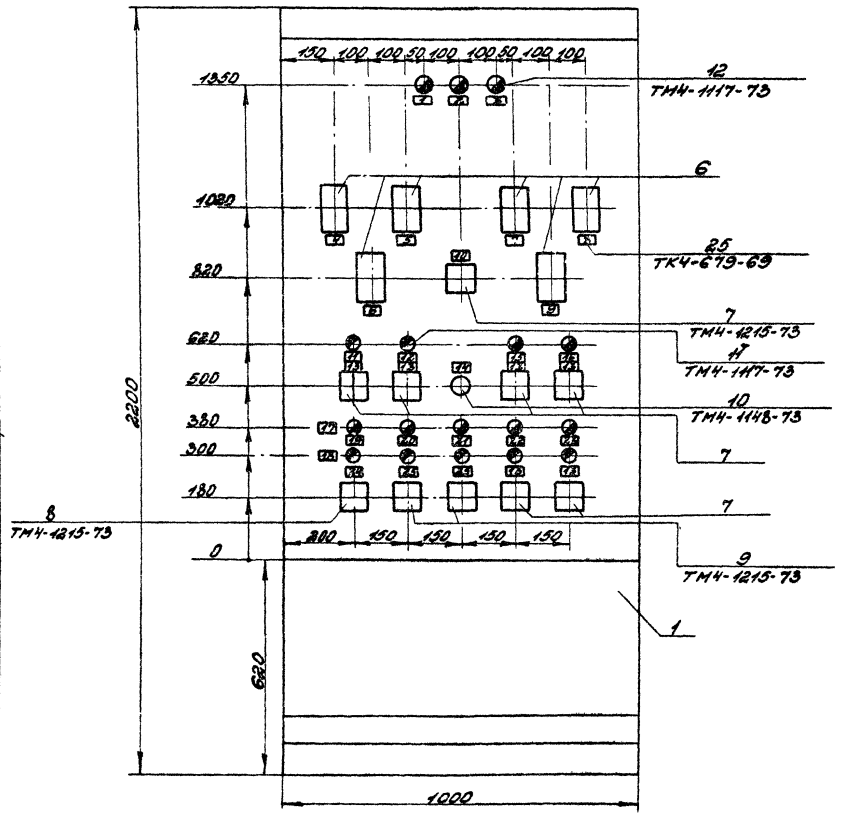
4

20473-04

Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV

Вырез под прибор поз. 6




Покрытие - вариант 2 ост 3613-76

Условные обозначения

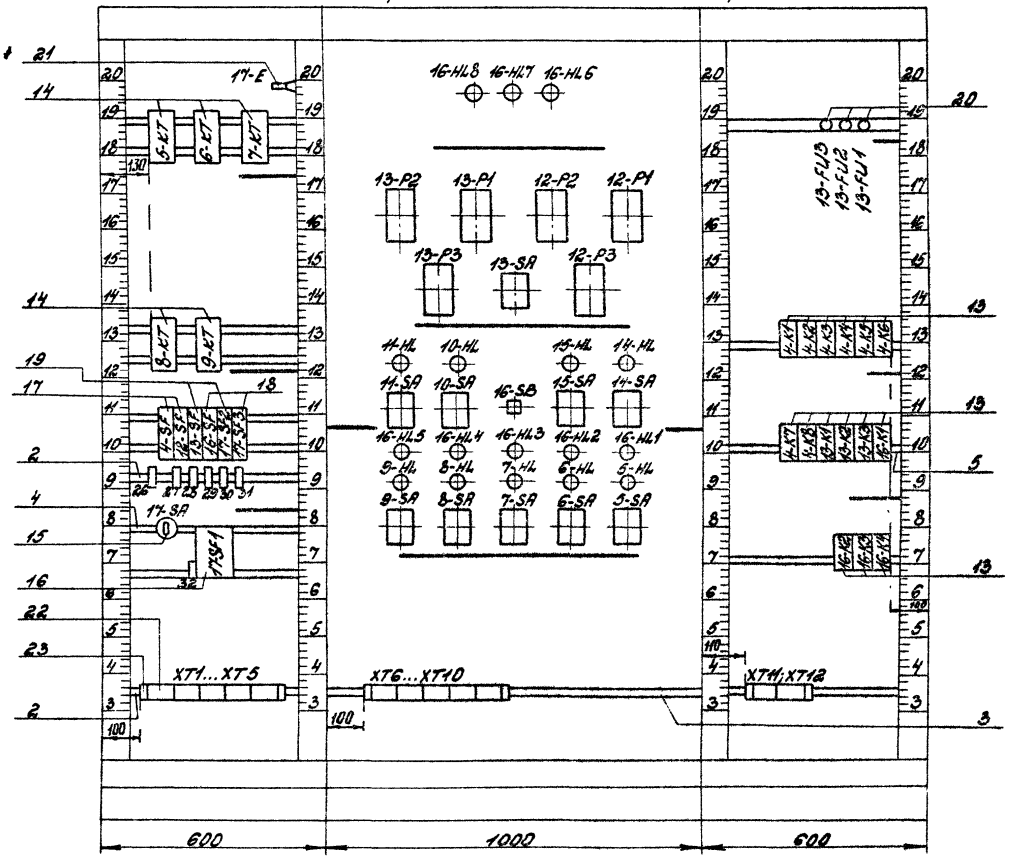
- линза зеленая
- линза красная

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ТП 701-4-133.85 А-002 | Лист 1 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |

20473-04 Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка  Передняя стенка  Правая стенка




Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

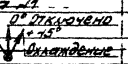
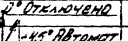
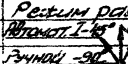
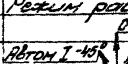
| Изм. | Лист | №докум. | Подпись | Дата | ТП 701-4-133.85 А-002 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|

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~~   ~~Обогрев Охлаждение~~ | 1 |
| 11 | Агрегат АПВС №1. Включен | 1 |
| 12 | Агрегат АПВС №2. Включен | 1 |
| 13 | Режим работы   | 6 |
| 14 | Съем звука | 1 |
| 15 | Вентилятор градирни №1. Авария | 1 |
| 16 | Вентилятор градирни №2 Авария | 1 |
| 17 | Авария | 1 |
| 18 | Включен | 1 |
| 19 | Насос для хладоносителя №1 | 1 |
| 20 | Насос для хладоносителя №2 | 1 |
| 21 | Насос для хладоносителя №3 | 1 |
| 22 | Насос для воды №1 | 1 |
| 23 | Насос для воды №2 | 1 |
| 24 | Режим работы   | 1 |
| 25 | Режим работы   | 2 |

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



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 1,0×2 | 1 |
| 29 | 16-SF 2,5×2 | 1 |
| 30 | 17-SF2 1,6×2 | 1 |
| 31 | 17-SF3 2,5×2 | 1 |
| 32 | 17-SF1 1,6×2 | 1 |
| | Iн=10А | 1 |

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

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. №

ТП 701-4-133.85 А-003

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Н.контр. | Разина | [signature] | Холодильник одноэтажный емкостью ~~125 т (с вариантом [illegible])~~ | Стадия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Жилкин | [signature] | | Р.П. | 1 | 14 |
| Рук.гр. | Иофре | [signature] | | | | |
| Ст.инж. | Марисова | [signature] | Щит. Таблица соединений | ГИПРОХОЛОД Москва | | |
| Инженер | Павлова | [signature] | | | | |



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-003

Лист 2

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 | | |
| | | | | |
| | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 701-4-133.85 А-003 Лист 3

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 | | |
| | | | | |
| | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 701-4-133.85 А-003 Лист 4

| 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-XT: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-XT: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.№







| 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.№

| 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. №

| 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:N | 17-E:1 | | |
| | | | | |
| N | XT4:2 | 17-E:2 | | |

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





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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| N | 4-К3:В | 4-К4:В | | |
| N | 4-К4:В | 4-К5:В | | |
| N | 4-К5:В | 4-К6:В | | |
| N | 4-К6:В | 4-К7:В | | |
| N | 4-К7:В | 4-К8:В | | |
| N | 4-К8:В | 13-К1:В | | |
| N | 13-К1:В | 13-К2:В | ПВ1 1 | |
| N | 13-К2:В | 13-К3:В | | |
| N | 13-К3:В | 16-К1:В | | |
| N | 16-К1:В | 16-К2:В | | |
| N | 16-К2:В | 16-К3:В | | |
| N | 16-К3:В | 16-К4:В | | |
| | | | | |
| | | | | |
| N | ХТ10:6 | 13-Р2:16 | | |
| N | ХТ10:6 | 13-Р1:16 | | |
| N | ХТ10:7 | 12-Р2:16 | ПВ3 0,75 | |
| N | ХТ10:7 | 12-Р1:16 | | |
| N | ХТ11:10 | 13-Р3:16 | | |
| N | ХТ11:10 | 12-Р3:16 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | 12-Р1: ⏚ | рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | 12-Р2: ⏚ | рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | 12-Р3: ⏚ | рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |

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

ТП 701-4-133.85 А-003 Лист 11



Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Земля | 13-Р1: ⏚ | рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | 13-Р2: ⏚ | рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | 13-Р3: ⏚ | рейка для установки аппаратов: ⏚ | | |
| Земля | рейки для установки аппаратов: ⏚ | стойки: ⏚ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Перемычки | блоков | | |
| | | | | |
| 10-2 | ХТ2:4 | ХТ2:5 | | |
| 10-3 | ХТ2:7 | ХТ2:8 | | |
| | | | | |
| 11-2 | ХТ3:1 | ХТ3:2 | | |
| 11-3 | ХТ3:4 | ХТ3:5 | | |
| | | | | |
| N | ХТ3:6 | ХТ3:7 | | |
| N | ХТ3:7 | ХТ3:8 | | |
| N | ХТ3:8 | ХТ3:9 | | |
| N | ХТ3:9 | ХТ3:10 | | |
| N | ХТ3:10 | ХТ4:1 | | |
| N | ХТ4:1 | ХТ4:2 | | |
| N | ХТ4:2 | ХТ4:3 | | |
| N | ХТ4:3 | ХТ4:4 | | |
| N | ХТ4:4 | ХТ4:5 | | |
| N | ХТ4:5 | ХТ10:6 | | |

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

ТП 701-4-133.85 А-003 Лист 12

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. №

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

## Технические требования

Таблица подключений выполнена на основании схем №1...17 и таблицы соединений А-003

### Левая стенка

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 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 |

| 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 | 14-1 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 701-4-133.85 А-004

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н. контр. | Разина | [signature] | 1984 |
| Нач. отд. | Жилкин | [signature] | |
| Рук. гр. | Иоффе | [signature] | |
| Ст. инж. | Марусова | [signature] | |
| Инженер | Павлова | [signature] | |

Холодильник однозтажный емкостью ~~125т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных трубок)~~

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 8 |

Щит

Таблица подключения

ГИПРОХОЛОД Москва

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 |
| | | | | |
| | | 13-5A | | |
| | 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* |
| | | 14-SA | | |
| 11-2 | 1 | | 2 | 11-3 |
| | | | 2A | 11-1 |

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

ТП 701-4-133.85 А-004 Лист 3

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. №

ТП 701-4-133.85 А-004

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 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 |
| | | | | |
| | | 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 | Z | 14 | 4-8 |
| 5-3* | 31 | P | 32 | 5-6 |

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

ТП 701-4-133.85 А-004 Лист 5



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 | Z | 14 | 4-8* |
| 6-3* | 31 | P | 32 | 6-7 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 4-K3 | | |
| 4-4 | A | K | B | N* |
| 4-11 | 13 | Z | 14 | 4-8* |
| 7-3* | 31 | P | 32 | 7-7 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 4-K4 | | |
| 4-5 | A | K | B | N* |
| 4-8* | 13 | Z | 14 | 4-9 |
| 8-2* | 31 | P | 32 | 8-5 |
| | | | | |
| | | 4-K5 | | |
| 4-6 | A | K | B | N* |
| 4-8 | 13 | Z | 14 | 4-9* |
| 9-2* | 31 | P | 32 | 9-5 |
| | | | | |
| | | 4-K6 | | |
| 4-9 | A | K | B | N* |
| 1-18 | 13 | Z | 14 | 1-19 |
| 2-18 | 53 | Z | 54 | 2-19 |
| 3-18 | 22 | Z | 23 | 3-19 |

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

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

ТП 701-4-133.85 А-004

204-3-04 Формат А

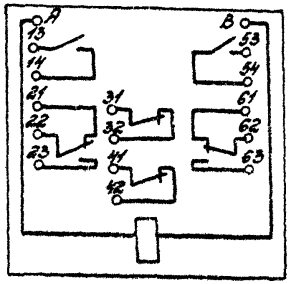
| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 13-К3 | | |
| 13-15 | А | К | В | N* |
| 5-2 | 13 | З | 14 | 5-3 |
| 6-2 | 53 | З | 54 | 6-3 |
| 7-2 | 22 | З | 23 | 7-3 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | К-К1 | | |
| 403 | А п | К | В | N* |
| 404 | 21 | Р | 22 | 402*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

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 16-К4 | | |
| 415 | А | К | В | N |
| 401* | 53 п | З | 54 | 402* |
| 401 | 13 п | 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 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | |

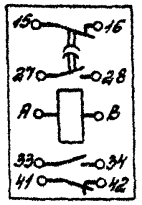
Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV

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

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



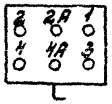

поз.14
5-KT... 9-KT



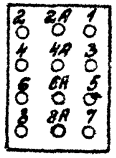

поз.15
17-SA

| Соединение контактов | Положение контактов | Рукоятка | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | О | I | О | I |
| С1-11 | С1 11 | - | + | - | + |

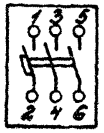
поз.7
8-SA... 11-SA
13-SA... 15-SA



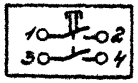

поз.9
6-SA; 7-SA




поз.16
17-SF1




поз.10
16-SB




ТП 701-4-133.85 А-004

Лист 8

19

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 УХЛ4УР30 | | |
| | | ОСТ3613-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка РБ600 ТК3-100-81 | 3 | ТМ3-1-81 уст.1 |
| 3 | | Рейка Р1000 ТК3-101-81 | 1 | ТМ3-1-81 уст.6 |
| 4 | | Скоба зубчатая СЗ 600 | | ТМ3-2-81 |
| | | 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 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 701-4-133.85 А-005

| | | |
|---|---|---|
| Н. контр. | Разина | |
| Нач. отд. | Жилкин | |
| Рук. гр. | Шоффе | |
| Ст. инж. | Марусова | |
| Инженер | Павлова | |

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

Щит. Общий вид

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

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-К1...4-К8; | Реле РПУ-2-06222У3 | | |
| | 13-К1...13-К4; | 220В 50Гц | | |
| | 16-К1...16-К4 | | 16 | |
| 14 | 5-КТ...9-КТ | Реле времени РВП72-3221-00У4 | | |
| | | 220В 50Гц | 5 | |
| 15 | 13-КТ2 | Реле времени РВП72-3222-00У4 | | |
| | | 220В 50Гц | 1 | |
| 16 | 13-КТ1 | Реле времени электромехани- | | |
| | | ческое 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 Jн=10А Jотс=3,5 Jн | 1 | уст.455 |
| 19 | 4-SF; 12-SF | Выключатель автоматический | | ТМ3-13-81 |
| | | А63-МУ3 переменного тока | | уст.420 |
| | | 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 ВП36-1 | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 701-4-133.85 А-005

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 23 | 17-Е | Патрон потолочный Е-27 250В | 1 | |
| 24 | | Блок Б3-10 | 12 | ТМ3-146-81 чст. 3 |
| 25 | | Упор | 13 | |
| 26 | | Перемычка | 22 | |
| 27 | | Рамка РПМ 55×15 | 33 | |
| | | Материалы | | |
| 28 | | Провод ПВ1 1 380 ГОСТ 6323-79 | 550м | |
| 29 | | ПВ3 0,75 | 250м | |

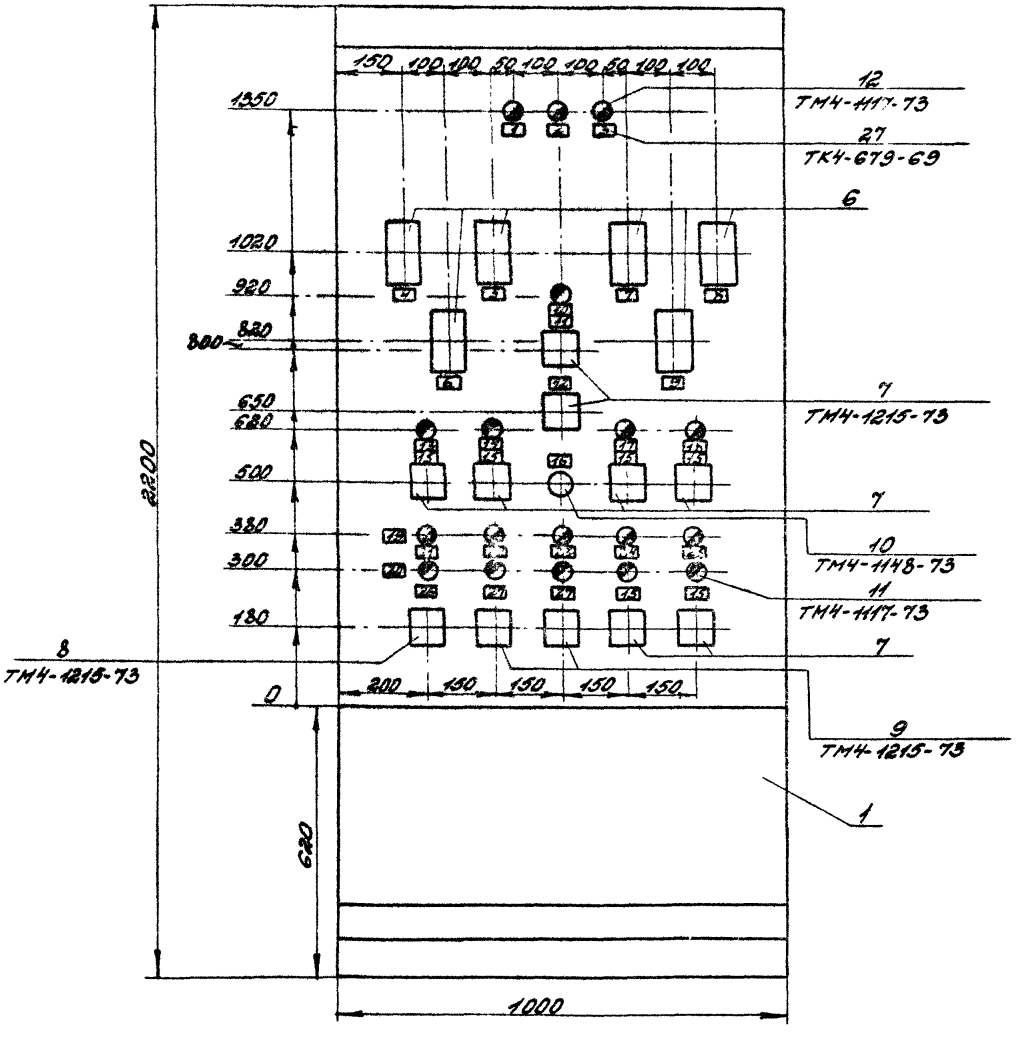
Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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



21




Покрытие-вариант 2 ОСТ3613-76

Условные обозначения

линза зеленая

линза красная

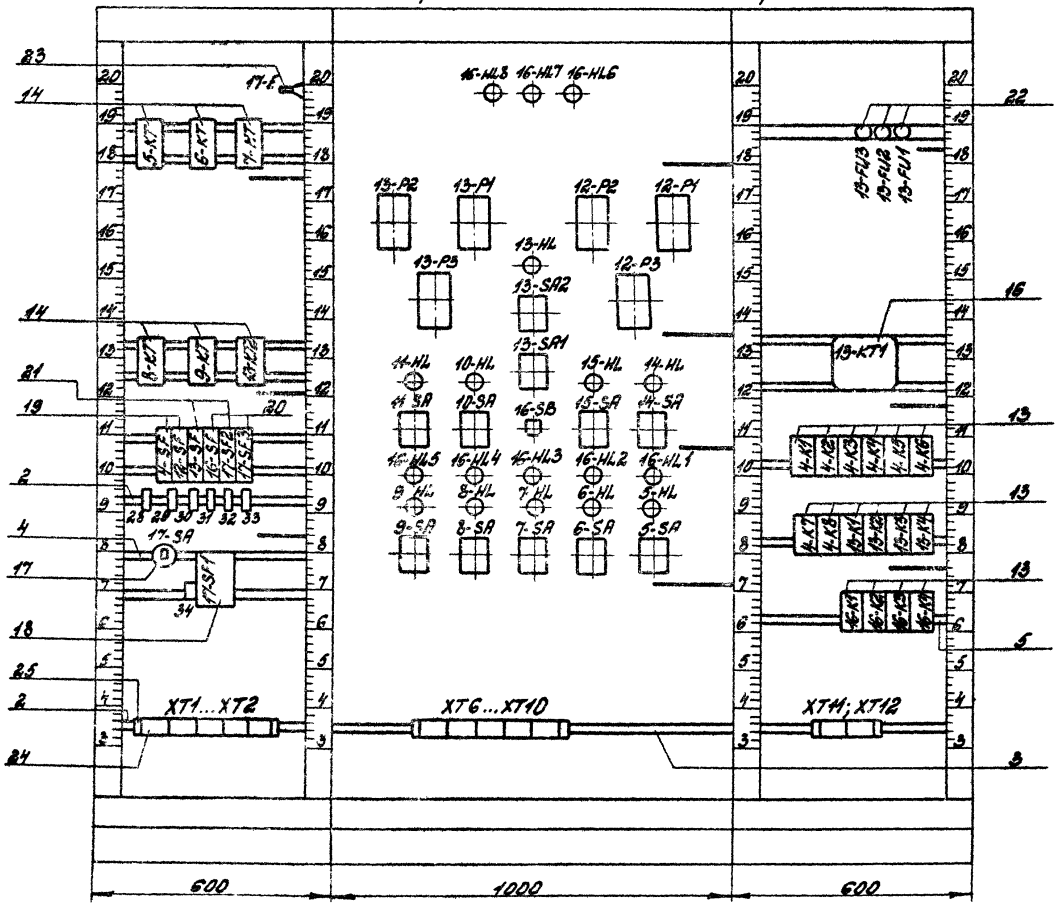
Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV

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

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. №

ЭС473-04

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 | Включен вентилятор | |
| 11 | Режим работы<br>-45° 0° Отключено<br>Ручной +45° Автомат. | 1 |
| 12 | Камера №1<br>-45° 0° Отключено<br>Обогрев +45° Охлажд. | 1 |
| 13 | Агрегат АПВС №1. Включен | 1 |
| 14 | Агрегат АПВС №2. Включен | 1 |
| 15 | Режим работы<br>-45° 0° Отключено +45°<br>Ручной 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<br>Автом. I -45° 0° Отключено +45°<br>Ручной -90° Автом. II | 1 |
| 27 | Режим работы<br>0° Отключено<br>Автом. I +45° Автом. II<br>Ручной -90° -90° Автом. II | 2 |

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

ТП 701-4-133.85 А-005 Лист 6

## 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 Jн=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

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 | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 701-4-133.85 А-006

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

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

Щит.

Таблица соединений

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 14 |

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 | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 701-4-133.85 А-006

Лист 2

20473-04 Формат А

| 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.№







| 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.№

| 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 | | |

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

ТП 701-4-133.85 А-006 Лист 5



| 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 | |
| | | | | |

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

ТП 701-4-133.85 А-006



30473-04 Формат

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

| 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.№





Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

| 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.№

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







| 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:M1 | 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. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| 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. №







| 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-P1:16 | | |
| 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. №

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| земля | 13-РЗ: ⏚ | 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 | | |
| " | XT3:6 | XT3:7 | | |
| " | XT3:7 | XT3:8 | | |
| " | XT3:8 | XT3:9 | | |
| " | XT3:9 | XT3:10 | | |
| " | XT3:10 | XT4:1 | | |
| " | XT4:1 | XT4:2 | | |
| " | XT4:2 | XT4:3 | | |
| " | XT4:3 | XT4:4 | | |
| " | XT4:4 | XT4:5 | | |
| " | XT4:5 | XT10:4 | | |
| " | XT10:4 | XT10:5 | | |
| " | XT10:5 | XT10:6 | | |
| " | XT10:6 | XT10:7 | | |
| " | XT10:7 | XT11:6 | | |
| " | XT11:6 | XT11:7 | | |
| " | XT11:7 | XT11:8 | | |
| " | XT11:8 | XT11:9 | | |
| " | XT11:9 | XT11:10 | | |

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





Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133 85

## Технические требования

Таблица подключений выполнена на основании схем №1...17 и таблицы соединений А-006

### Левая стенка

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 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 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 701-4-133 85 А-007

| | | |
|---|---|---|
| Н. контр. | Разина | [signature] |
| Нач. отд. | Жилкин | [signature] |
| Рук. гр. | Иоффе | [signature] |
| Ст. инж. | Марусова | [signature] |
| Инженер | Павлова | [signature] |

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

Щит.

Таблица подключения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 9 |

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-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 |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ1 | | |
| 7-1 | 1 | | 2 | 7-3 |
| 7-6 | 3 | | | |
| 8-1 | 5 | | 6 | 8-2 |
| 8-4 | 7 | | | |
| | | ХТ2 | | |
| 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 |
| | | ХТ3 | | |
| 11-2 | 1 | | 2 | 11-2 |
| | | | 4 | 11-3 |
| 11-3 | 5 | | 6 | N |
| N | 7 | | 8 | N |
| N | 9 | | 10 | N |
| | | ХТ4 | | |
| 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 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 701-4-133 85 А-007

Лист 2

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 | 13-16 |
| | | 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. №



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. №



20473-04

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

| Проводник | вывод | Выд. конт. такта | 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 | Выд. конт. такта | 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

## Правая стенка

| Проводник | вывод | Выд. конт. такта | вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 13-FU3 | | |
| 13-22 | 1 | | 2 | 13-21 |
| | | 13-FU2 | | |
| 13-16 | 1 | | 2 | 13-17 |
| | | 13-FU1 | | |
| 13-7 | 1 | | 2 | 13-8 |
| | | 13-KT1 | | |
| 13-10* | 1п | | 2п | N* |
| 13-10 | 3п | | 10п | N* |
| 13-9 | 4 | Р | 5 | 13-12 |
| | | Ж | 3 | 13-11 |
| 13-12 | 6 | Ж | 7 | 13-13 |
| | | 4-K1 | | |
| 4-2 | А | К | В | N* |
| 4-7 | 13 | Ж | 14 | 4-8 |
| 5-3* | 31 | Р | 32 | 5-6 |
| | | 4-K2 | | |
| 4-3 | А | К | В | N* |
| 4-10 | 13 | Ж | 14 | 4-8* |
| 6-3* | 31 | Р | 32 | 6-7 |
| | | 4-K3 | | |
| 4-4 | А | К | В | N* |
| 4-11 | 13 | Ж | 14 | 4-8* |
| 7-3* | 31 | Р | 32 | 7-7 |

| Проводник | вывод | Выд. конт. такта | вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 4-K4 | | |
| 4-5 | А | К | В | N* |
| 4-8* | 13 | Ж | 14 | 4-9 |
| 8-2* | 31 | Р | 32 | 8-5 |
| | | 4-K5 | | |
| 4-6 | А | К | В | N* |
| 4-8 | 13 | Ж | 14 | 4-9* |
| 9-2* | 31 | Р | 32 | 9-5 |
| | | 4-K6 | | |
| 4-9 | А | К | В | N* |
| 1-18 | 13 | Ж | 14 | 1-19 |
| 2-18 | 53 | Ж | 54 | 2-19 |
| 3-18 | 22 | Ж | 23 | 3-19 |
| | | 4-K7 | | |
| 4-14 | А | К | В | 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 | А | К | В | N* |
| 8-3 | 13 | Ж | 14 | 8-2 |
| 9-3 | 53 | Ж | 54 | 9-2 |

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 | 3 | 14 | 13-7 |
| 5-2* | 53 | 3 | 54 | 5-3* |
| 6-3* | 22 | 3 | 23 | 6-2* |
| | | Р | 21 | 6-5 |
| 7-5 | 61 | Р | 62 | 7-3* |
| | | 3 | 63 | 7-2* |
| | | 13-К2 | | |
| 13-16* | А | К | В | N* |
| 5-2* | 13 | 3 | 14 | 5-3* |
| 6-2* | 53 | 3 | 54 | 6-3* |
| 7-2* | 22 | 3 | 23 | 7-3* |
| | | 13-К3 | | |
| 13-22* | А | К | В | N* |
| 5-2 | 13 | 3 | 14 | 5-3 |
| 6-2 | 53 | 3 | 54 | 6-3 |
| 7-2 | 22 | 3 | 23 | 7-3 |
| | | 13-К4 | | |
| 13-13 | А | К | В | N* |
| 13-9* | 13 | 3 | 14 | 13-14 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 16-К1 | | |
| 403 | Ап | К | В | N* |
| 404 | 21 | Р | 22 | 402* |
| | | 3 | 23п | 403* |
| | | 16-К2 | | |
| 411 | А | К | В | N* |
| 401* | 53п | 3 | 54 | 402* |
| 401* | 13п | 3 | 14 | 410 |
| | | 16-К3 | | |
| 413 | А | К | В | N* |
| 401* | 53п | 3 | 54 | 402* |
| 401* | 13п | 3 | 14 | 412 |
| | | 16-К4 | | |
| 415 | А | К | В | N |
| 401* | 53п | 3 | 54 | 402* |
| 401 | 13п | 3 | 14 | 414 |

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

ТП 701-4-133.85 А-007 Лист 7

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133.85

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT11 | | |
| 13-8 | 1 | | 2 | 13-17 |
| 13-21 | 3 | | | |
| 404 | 5 | | 6 | N |
| N | 7 | | 8 | N |
| N | 9 | | 10 | N |
| | | XT12 | | |
| 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 |
|---|---|---|---|---|

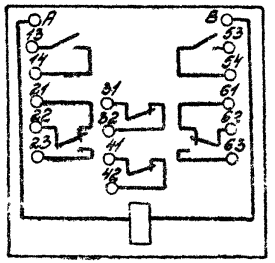
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 701-4-133.85 А-007

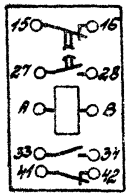
Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV

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

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




поз.14
5-КТ... 9-КТ



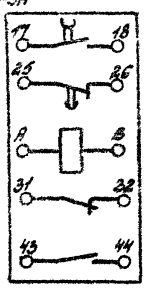

поз.17
17-SA

| Соединение контактов | Положение контактов | Рукоятки 0 | I | 0 | I |
|---|---|---|---|---|---|
| С1-С11 | С1 С11 | – | + | – | + |

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




поз.15
13-КТ2



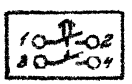

поз.9
6-SA; 7-SA



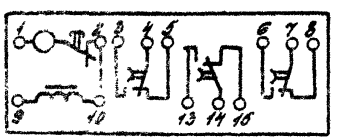

поз.18
17-SF1




поз.10
16-SB




поз.16
13-КТ1




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: 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 1000×600 | А-001, А-002 | | | | | | | |
| | УХЛ41Р30 ОСТ 36.13-76 | А-003, А-004 | шт | 796 | | | | 1. | |
| 2 | То же | А-021; А-005 | шт | 795 | | | | 1 | |
| | (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб | А-006; А-007 | | | | | | | |

Привязан

Инв. N

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

ТП 701-4-133.85 А.СО2

Спецификация щитов

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.П | 1 | 4 |

ГИПРОХОЛОД Москва

Типовой проект 701-4-133.85 Альбом IV

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

| 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, поставляемая комплектно со щитами | | | | | | | | |
| 1 | Кнопка управления без надписи, толкатель - черный, исполнение 1 | КЕ011 УЗ (ВК14-21-20, 11.0-4093) | шт | 796 | | | | 1 | |
| 2 | Переключатель универсальный без надписи на фронтальной панели | УП-5311-С225 | шт. | 796 | | | | 7 | |
| 2а | То же (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб) | | | | | | | 8 | |
| 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. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан 2754/3

Нач. гр. Попов

Инв. №

ТП 701-4-133.85 А.С02 Лист 2

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: 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 |
| 5 | Выключатель пакетный, исполнение 1 | ПВ1-10 УЗ | шт | 796 | | | | 1 | |
| 6 | Держатель вставки плавкой | ДВП-4-3В | шт | 796 | | | | 3 | |
| 7 | Вставка плавкая, 1 А | ВП3Б-1 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 8 | Выключатель автоматический $J_н$ 10 А, $J_{отс}$ 3,5 Н | АП50-3М УЗ | шт | 796 | | | | 1 | |
| 9 | Выключатель автоматический переменного тока 1,0×2 | А63-М УЗ | шт | 796 | | | | 2 | |
| 10 | То же 1,6×2 | А63-М УЗ | шт | 796 | | | | 2 | |
| 11 | То же 2,5×2 | А63-М УЗ | 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 | |

Привязан

Инв N°

ТП 701-4-133.85 А.СО2

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 701-4-133 85

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

20473-04

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 220 В 50 Гц | РПУ-2-06222 УЗ | шт | 796 | | | | 1 | |
| | (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб) | | | | | | | | |
| 16 | Реле 220 В 50 Гц | РВП72-3221-00У4 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 17 | Реле 220 В 50 Гц | РВП72-3222-00У4 | 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-133.85 А.С02

Лист 4