


**Морозильный ларь**

**«Иней»**

**г. Красноярск**

**Руководство по эксплуатации**

 **Холод Сибири**

2017 г.



# ВВЕДЕНИЕ

Прежде чем приступить к установке морозильного ларя и пуску его в эксплуатацию, подробно и внимательно изучите настоящее «Руководство по эксплуатации».

Монтаж и пуск ларя может производиться только специализированным ремонтно-наладочным предприятием.

Руководство составлено для обслуживающего персонала, прошедшего специальную подготовку по техническому использованию и обслуживанию холодильного оборудования.

Настоящее руководство не отражает незначительных изменений, улучшающих производительность изделия, внесенных изготовителем после оформления.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Ларь предназначен для хранения, демонстрации и продажи непосредственно из ларей предварительно замороженных упакованных пищевых продуктов на предприятиях торговли, общественного питания, в продовольственных магазинах, киосках, крытых рынках.

| Модель        | Габаритные размеры, мм |        |        | Температурный режим, °С | Полезный объем, л | Охлаждаемая площадь, м <sup>2</sup> | Потребление эл. энергии, кВт/сут. |
|---------------|------------------------|--------|--------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|               | длина                  | ширина | высота |                         |                   |                                     |                                   |
| Иней (ГК-400) | 1235                   | 650    | 870    | -18 -25                 | 400               | 0,71                                | 1,7                               |
| Иней (ГК-500) | 1500                   | 650    | 870    | -18 -25                 | 500               | 0,82                                | 1,9                               |
| Иней (ГК-600) | 1760                   | 650    | 870    | -18 -25                 | 600               | 1,01                                | 2,6                               |
| Иней (С-400)  | 1235                   | 650    | 870    | -18 -25                 | 400               | 0,89                                | 3,4                               |
| Иней (С-500)  | 1500                   | 650    | 870    | -18 -25                 | 500               | 1,11                                | 3,9                               |
| Иней (С-600)  | 1760                   | 650    | 870    | -18 -25                 | 600               | 1,37                                | 4,1                               |

## ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Снятие упаковки с ларя

- Разрежьте упаковочные ленты, снимите упаковку аккуратно, не допуская ударов.
- Наружная металлическая поверхность ларя может быть защищена полиэтиленовой пленкой, которую при необходимости можно снять, предварительно аккуратно сделав на ней надрезы.

### ВНИМАНИЕ!

- **Не рекомендуется наклонять ларь более чем на 30 градусов от вертикальной плоскости. Если Вам все же пришлось наклонить ларь, то после возвращения в вертикальное положение перед включением необходимо выждать не менее 30 минут. Включение сразу может привести к выходу из строя холодильного агрегата!**

### Установка ларя

- Место для установки ларя должно быть ровным и прочным, исключающим появление вибрации ларя при работе компрессора.
- Установите ларь в месте, недоступном для прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 50 см от осветительных и нагревательных приборов (печей и радиаторов отопления, газовых и электрических плит).

- Место расположения ларя должно обеспечивать вокруг оборудования свободную циркуляцию воздуха. Свободное пространство со всех сторон должно быть не менее 10 см.

### **ВНИМАНИЕ!**

- **Необходимо устанавливать ларь в сухом вентилируемом помещении с температурой окружающего воздуха от +16 до +25 °С при относительной влажности не более 55 %. При относительной влажности в помещении более 55 % возможно появление конденсата на стекле.**

### **Уборка ларя**

- Для удаления пыли, которая могла попасть в ларь во время транспортировки, помойте внутреннюю и наружную поверхности, а также комплектующие, мягкой тканью, смоченной в теплом растворе мыльной воды, промойте чистой водой, насухо вытрите и проветрите в течение часа.

### **ВНИМАНИЕ!**

- **Новый ларь имеет специфический запах, который со временем полностью исчезнет.**
- **Не используйте для мойки ларя абразивные пасты и моющие средства, содержащие кислоты и растворители!**

### **Подключение ларя**

- Подключать ларь необходимо к сети переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением 220 В (ларь может нормально функционировать при напряжении в сети от 187 до 242 В). Подключение оборудования к сети, не соответствующей указанным параметрам, может привести к выходу оборудования из строя. Если напряжение в сети не соответствует рекомендуемым параметрам, необходимо установить стабилизатор напряжения, предназначенный для работы с бытовыми электроприборами, рассчитанный на полную пусковую мощность не менее 1600 ВА (приобретается в специализированном магазине).
- Ларь выпускается по типу защиты от поражения электрическим током класса «1» (с заземляющим проводом), поэтому оборудование подключайте только к электрической сети, имеющей заземление. Если розетка не подходит к вилке сетевого шнура прибора, то Вам необходимо обратиться к квалифицированному электрику для установки розетки (1-й класс защиты).

### **Когда укладывать продукты**

- Через 4 часа после подключения оборудования к сети Вы можете разместить продукты.

## **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

При эксплуатации ларя соблюдайте правила безопасности:

- Перед подключением оборудования к электрической сети проверьте исправность розетки и отсутствие повреждений шнура питания и вилки!
- При повреждении шнура питания во избежание опасности поражения электрическим током его необходимо заменить, для этого Вам следует обратиться в авторизованный сервисный центр или к аналогичному квалифицированному лицу!

- При наличии признаков замыкания токоведущих частей на корпус прибора (пощипывание при касании к металлическим частям) отключите прибор от сети и вызовите мастера для устранения неисправности!
- Не прикасайтесь одновременно к оборудованию и устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиаторы отопления, водопроводные краны)!
- Отключайте оборудование от сети во время уборки его внутри и снаружи, мытья полов под ним, устранения неисправностей!

### **ВНИМАНИЕ!**

- **Данное оборудование не предназначено для использования людьми, у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за их безопасность!**
- **Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игры с оборудованием!**
- **При разгерметизации холодильной системы хорошо проветрите помещение и не используйте открытое пламя!**
- **Не загромождайте вентиляционные отверстия ларя.**

Чтобы ларь исправно работал и прослужил Вам долго, необходимо соблюдать ряд ограничений:

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- Транспортировать ларь в горизонтальном положении! Несоблюдение требований может привести к повреждению компрессора.
- Эксплуатировать ларь с открытой крышкой!
- Эксплуатировать ларь с поврежденной стеклянной крышкой, которая имеет острые кромки!
- Эксплуатировать ларь под воздействием атмосферных осадков, прямых солнечных лучей!
- Эксплуатировать ларь в помещениях, отличающихся повышенной влажностью, а также в помещениях с токопроводящими полами! Ларь – это электрический прибор, и использование его при высокой влажности может привести к замыканию или поражению электрическим током!
- Устанавливать в витрине лампу люминесцентную мощностью более 15 Вт!
- Эксплуатировать ларь при неработающем вентиляторе!
- Использовать для подключения ларя к электрической сети переходники, двойники, тройники и удлинительные шнуры, так как они могут вызвать возгорание!
- Ставить на ларь емкости с жидкостями, чтобы избежать попадания жидкости на электросистему ларя!
- Устанавливать ларь в нишу или встраивать в мебель!
- Касаться компрессора ларя во время работы, так как при работе он нагревается до температуры 90 °С!
- Самостоятельно вносить изменения в конструкцию прибора! Это может привести к поломке или неправильной работе! Нарушение электрической схемы прибора может привести к замыканию и, как следствие, к возгоранию!

- Загораживать вентиляционные отверстия!
- Использовать электрические приборы внутри отделения для хранения продуктов!
- Повреждение контура хладагента!

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Включение ларя

- Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.

### Установка температурного режима

- Температурный режим в ларе устанавливается поворотом ручки датчика-реле температуры, который установлен в компрессорном отделении.
- Для настройки датчика-реле температуры снимите крышку компрессорного отделения, предварительно сняв заглушки с помощью отвертки.
- На ручке датчика-реле температуры нанесена градуировка от 0 до 7.
  - «0» - отключение работы ларя;
  - «1» - режим наименьшего холода;
  - «7» - режим наибольшего холода.

В случае недостаточного охлаждения ручку датчика-реле температуры следует повернуть в направлении часовой стрелки, при переохлаждении – в противоположном направлении.

### ВНИМАНИЕ!

- **При настройке датчика-реле температуры на необходимую температуру не касайтесь рукой горячего компрессора.**

### Выключение

- Для полного отключения ларя от сети необходимо вынуть вилку из розетки.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

### Размораживание и уборка ларя

- Во время работы возможно образование снежного покрова (инея) на корпусе внутреннего шкафа, что не является дефектом.
- Для надежной и долговечной работы ларя требуется производить систематическую уборку ларя как внутри, так и снаружи. Рекомендуем уборку ларя совмещать с размораживанием.

### ВНИМАНИЕ!

- **Перед уборкой и размораживанием отключайте ларь от сети электропитания!**
- Снежный покров препятствует интенсивному охлаждению продуктов и приводит к увеличению расхода электроэнергии.

### ВНИМАНИЕ!

- **Чрезмерное обмерзание может привести к деформации шкафа изделия!**

При достижении слоя инея 5-8 мм необходимо производить размораживание ларя. Для этого:

- Отключите ларь от сети электропитания, уберите все хранящиеся продукты.
- Установите под ларь, в район сливного отверстия, емкость для сбора талой воды.
- Откройте крышку ларя и подождите, пока оттает иней. Можно удалить иней деревянным или пластиковым скребком.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

**Использовать механические устройства или другие средства для ускорения процесса оттаивания! Ни в коем случае не используйте фены для сушки волос или другие нагревательные устройства, которыми можно повредить пластмассовые детали ларя.**

- Помойте ларь теплой мыльной водой, насухо протрите.
- Хорошо просушите ларь, оставив крышку / стеклянную шторку открытой для проветривания в течение часа.
- Вставьте на место пробку слива.

## **ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

| Неисправность, ее внешнее проявление             | Вероятная причина  | Метод выявления и устранения неисправности                       |
|--|--|--|
| Включенный в сеть ларь не работает               | Нет напряжения в сети  | Проверить напряжение в сети                                      |
|  | Нет контакта вилки с розеткой                                      | Обеспечить контакт   |
| Отсутствует освещение внутри ларя, ларь работает | Перегорел светильник   | Обратиться в сервисную мастерскую                                |
|  | Неисправен выключатель освещения                                   |  |
| Цифровой термометр не отображает температуру     | Отсутствует питание термометра                                     | Обратиться в сервисную мастерскую                                |
| Дребезжание и стук у работающего ларя            | Трубопроводы холодильного агрегата касаются корпуса ларя или стены | Устранить касание трубопроводов                                  |
|  | Ларь установлен неустойчиво и на неровной поверхности              | Установить ларь на ровную поверхность                            |
| Запах в ларе                                     | Негерметичная упаковка продуктов, выделяющих запах                 | Промыть витрину теплым мыльным раствором, протереть и проветрить |

- При возникновении других неисправностей обратитесь в сервисный центр.

### **ВНИМАНИЕ! В процессе работы ларя могут быть слышны:**

- щелчки срабатывания датчика-реле температуры;
  - журчание хладагента, циркулирующего по трубкам холодильной системы;
  - легкие потрескивания при температурных деформациях материалов;
  - возможны небольшие шумы (гул), вызванные работающими вентиляторами.
- Данные звуки не связаны с каким-либо дефектом и носят функциональный характер.**

- При изготовлении теплоизоляции в качестве вспенивающего газа используется циклопентан, который дает усадку. Незначительная неровность на боковых поверхностях и задней стенке корпуса оборудования, вызванная усадкой теплоизоляции, не влияет на работоспособность ларя и не является дефектом.

## УТИЛИЗАЦИЯ

- По истечении установленного срока службы предприятие-изготовитель не несет ответственности за безопасную эксплуатацию ларя, поэтому рекомендуется не реже одного раза в три года приглашать специалиста сервисного центра для профилактического осмотра или ремонта электропроводки с целью обеспечения его электро- и пожаробезопасности.
- Если эксплуатация Вашего оборудования в дальнейшем невозможна, рекомендуем привести его в негодность следующим образом:
  - отсоединить вилку от сети и перерезать провод;
  - корпус (крышка) ларя подлежит захоронению на полигонах бытовых и промышленных отходов по правилам и требованиям, установленным местной администрацией;
  - компрессор, холодильный агрегат, пускозащитное реле, электропроводка, внутренний бак могут утилизироваться как лом черных и цветных металлов.
- Оборудование не содержит драгоценных металлов.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

**Выжигание теплоизоляции корпуса (крышки) ларя ввиду образования при горении токсичных веществ.**



## Свидетельство о приемке

Морозильный ларь \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

Изготовлен **ООО «Холод-Сибири»**, соответствует  
ГОСТ 23833-95

Сертификат соответствия ТС № RU Д-RU.AL92.B.05615 выдан  
органом по сертификации РОСС RU.0001.21МЭ68

Штамп ОТК

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Свидетельство о продаже

Продажа \_\_\_\_\_  
(наименование и штамп магазина)

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М. П.



## Акт пуска изделия в эксплуатацию

Настоящий акт составлен владельцем морозильного ларя

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование и адрес организации)

\_\_\_\_\_ (должность, Ф. И. О. представителя организации)

и представителем организации продавца

(место оттиска штампа)

и удостоверяет, что ларь \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_, изготовленный ООО «Холод-Сибири» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г., агрегат № \_\_\_\_\_, пущен в эксплуатацию и принят на обслуживание в соответствии с договором № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г., между владельцем изделия и организацией \_\_\_\_\_

### Акт составлен и подписан

Владелец изделия  
с правилами организации  
эксплуатации ознакомлен

Представитель  
продавца

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)

М. П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



## Гарантийный талон

Морозильный ларь \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

Выполнение работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М. П.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

.....

## Гарантийный талон

Морозильный ларь \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

Выполнение работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М. П.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.







**ООО «Холод-Сибири»**

---

Красноярск, ул. 60 лет Октября, 90, стр. 4  
Тел. +7 (391) 205-00-69