



ул. Жуковского, 2, г.Донецк, 83112, Украина

Standard



**ДХ-428-7, ДХ-431-7**

**Холодильники побутові електричні**  
Холодильники бытовые электрические

Благодарим Вас за покупку и выражаем уверенность, что наш холодильный прибор будет безупречно служить долгие годы.

Президент Группы НОРД  В.И. Ландик

**Настанова з експлуатації**  
Руководство по эксплуатации



## Уважаемый покупатель!

Вы приобрели холодильный прибор нового поколения, являющийся представителем одного из модельных рядов FORWARD, FORWARD plus, STANDARD, COMFORT, COMFORT plus.

Современный дизайн, широчайшие функциональные возможности, соответствие самым строгим требованиям безопасности и экономичности, надежности и долговечности органично сочетаются в изделиях крупнейшей в Европе корпорации производителей бытовой техники – Группы НОРД, выпускающей более 1 млн. холодильных приборов в год.

Предприятия Группы НОРД успешно работают в Украине и России, оснащены современным оборудованием ведущих европейских фирм, владеют новейшими технологиями, позволяющими производить высококачественную продукцию.

В производстве холодильных приборов предприятия Группы НОРД используют современные экологически чистые материалы лучших зарубежных и отечественных производителей, благодаря которым обеспечивается бережное отношение к окружающей среде. Приборы оснащаются надежными, малозумными, устойчивыми к перепадам напряжения в сети компрессорами с высокой энергетической эффективностью.

Качество и безопасность холодильных приборов Группы НОРД подтверждено отечественными и зарубежными сертификатами.

Подробную оперативную информацию о выпускаемой продукции, новых разработках и перспективах предприятий Группы НОРД Вы можете получить на сайте.

[www.groupnord.com](http://www.groupnord.com)

**NORD GROUP**

ВРЕМЯ ИДЕТ. НОРД ОСТАЕТСЯ

Холодильные приборы предприятий Группы НОРД известны под многими торговыми марками

**OSCAR**

*ÖKOline*

**ROYAL**

**GHT**

 **IBERNA**

**ELTEC**

*SELEGLine*

**ALIEN**

**BLIC**

**CONSUL**

*Fridgemaster*

**carad**

**ECOFROST**

*Kenmore*

**Urania**

Electro-Line

**F. BAYER**

**NORD**

*DonDacc*

*Днепр*

 **FRANGER**

*Frigidaire*

**EXQUISIT**

**Robin**

*CONTI*

**Venus**

**SANGIORGIO**

**Curtiss**

*exquisit*

**FAR**

**HOOVER**

**ELIN**

*Chef*

*Electra*

SCHARPF

 **ALPARI**

**CANDY**

*H-Line*

**rotel**

**TDA**

 **ESKIMO**

**FALDA**

*garant*

**DELTON**

**SEAWAY**

 **VINCE**

*Whiteline*

**OCEAN**

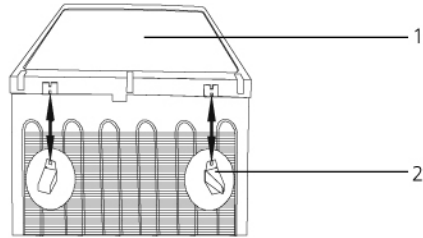
**Everglades**

 **ELCO**

**ALASKA**

*interCOOL*

**Brandt**

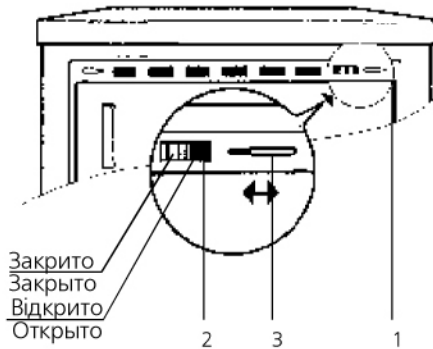


1 - площина сервіровочна (установча);  
2 - упор.

**Рисунок Б.2** - Схема кріплення упорів до площини сервіровочної (установчої)

1 - плоскость сервировочная (установочная);  
2 - упор.

**Рисунок Б.2** - Схема крепления упоров к плоскости сервировочной (установочной)

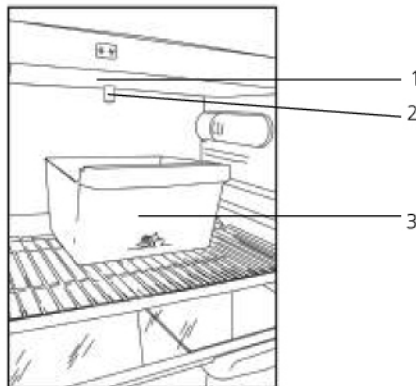


1 - рамка; 2 - шторка; 3 - ручка шторки.

**Рисунок Б.3** - Регулювання температури в холодильнику за допомогою шторки

1 - рамка; 2 - шторка; 3 - ручка шторки.

**Рисунок Б.3** - Регулирование температуры в холодильнике с помощью шторки



1 - піддон; 2 - отвір зливу води;  
3 - посудина.

**Рисунок Б.4** - Схема збирання талої води

1 - поддон; 2 - отверстие слива воды;  
3 - сосуд.

**Рисунок Б.4** - Схема сбора талой воды

пр. Жуковського, 2, м. Донецьк, 83112,

Україна

**NORD**



## ВІТАЄМО ВАС З ПРИДБАННЯМ ХОЛОДИЛЬНИКА!

Холодильники ДХ-428-7-XXX КС-144/17 УХЛ 4.2\* N, ДХ-431-7-XXX КШ-207/17 УХЛ 4.2\* N TU У 29.7-14309505-040-2001 розроблені **УКРАЇНСЬКИМ НАУКОВО-ДОСЛІДНИМ І ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКИМ ІНСТИТУТОМ ПОБУТОВОГО МАШИНОБУДУВАННЯ** і виготовляються на найбільшому в Україні підприємстві з випуску побутової холодильної техніки з сучасним рівнем виробництва - **АКЦІОНЕРНОМУ ТОВАРИСТВІ "НОРД"**.

Система управління якістю АТ "НОРД" відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001: 2000 та сертифікована в УкрСЕПРО (Україна) і в системі TUV CERT (Німеччина).

Холодильники мають сертифікати відповідності в Системах сертифікації УкрСЕПРО (Україна), ГОСТ Р (Росія), Республіки Білорусь та Республіки Молдова.

Конструкція холодильного приладу забезпечує нескладне та зручне користування ним протягом багатьох років, однак ми пропонуємо Вам витратити деякий час на вивчення цієї настанови. Надійна та економічна робота холодильного приладу залежить від правильної експлуатації, дотримання вимог безпеки та наведених в настанові вказівок.

### 1 ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1.1 Побутові електричні холодильники **ДХ-428-7, ДХ-431-7** призначені для зберігання заморожених продуктів, приготування харчового льоду в низькотемпературному відділенні (НТВ), для охолодження та зберігання охолоджених продуктів у холодильній камері (ХК).

В холодильниках використовується холодильний агент R134a або R600a. Найменування холодоагента вказано на табличці на задній стінці приладу.

1.2 Холодильні прилади працюють від електричної мережі напругою **(220±33) В** змінного струму частотою **50 Гц** і призначені для встановлення у кухонних приміщеннях з температурою навколишнього повітря від плюс 16 до плюс 32 °С та відносною вологістю не більш за 70 %.

1.3 **Конструкція холодильного приладу постійно удосконалюється, тому можливі деякі зміни, які не зафіксовані у цій настанові.**

## 2 ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Таблиця 1 - Технічні дані

Показники	ДХ-428-7	ДХ-431-7
Загальний (брутто) об'єм холодильника, дм <sup>3</sup>	144	207
Загальний (брутто) об'єм НТВ, дм <sup>3</sup>	17	17
Корисний об'єм НТВ, дм <sup>3</sup>	17	17
Корисний об'єм ХК, дм <sup>3</sup>	109	182
Температура в НТВ, °С, не вище	- 12	- 12
Температура в ХК, °С, не нижче	0	0
не вище	10	10
Добове споживання електроенергії при температурі навколишнього повітря 25 °С, (R134a/R600a) кВт.год	0,63/0,46	0,70/0,51
Загальна площа для зберігання продуктів, м <sup>2</sup>	0,66	0,797
Габаритні розміри, мм, не більше:		
висота	850	1085
ширина	574	574
глибина	610	610
Маса (нетто), кг	32,0	35,0
Наявність срібла, г	по додатку А	

**Примітка** - Теплоенергетичні параметри (температура в ХК та НТВ, добове споживання електроенергії) визначаються за стандартною методикою в лабораторних умовах при регламентованих температурі оточуючого середовища, вологості повітря тощо.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

3.1 Перед тим, як читати далі настанову подивіться рисунки (додаток Б), що розташовані після текстової частини.

3.2 У комплект постачання входять упакований холодильний прилад з набором комплектуючих виробів згідно з таблицею 2 та рисунками Б.1, Б.2, настанова з експлуатації, сервісна книжка.

Таблиця 2 - Комплектуючі вироби

Рис. Поз. Комплектуючі вироби	ДХ-428-7	ДХ-431-7
	Кількість, шт.	
Б.1 3 Форма для льоду	1	1
Б.1 4 Піддон	1	1
Б.1 5 Полиця	1	2
Б.1 6 Полиця-скло	1	1
Б.1 7 Посудина для овочів	2	2
Б.1 8 Бар'єр-полиця	3	4
Б.1 9 Бар'єр	1	1
Б.1 10 Вкладка	1	1
Б.1 12 Сосуд з кришкою	1	1
Б.2 2 Упор*	2	2

\* - варіант поставки (див пункт 5.3).

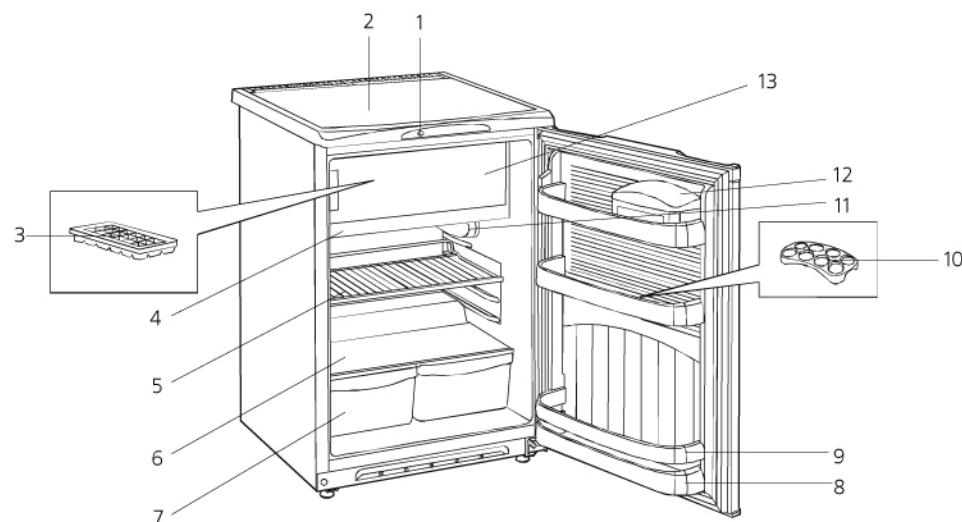
## ДОДАТОК А

## ВІДОМОСТІ ПРО НАЯВНІСТЬ ДОРОГОЦІННИХ МЕТАЛІВ (СРІБЛА)

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

## СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ (СЕРЕБРА)

Назва складальної одиниці Наименование сборочной единицы	Кількість, шт. Количество, шт.	Маса срібла в одній складальній одиниці, г Масса серебра в одной сборочной единице, г	Маса срібла у виробі, г Масса серебра в изделии, г
Компресор Компрессор	1	0,43040	0,43040
Реле Реле	1	0,06334	0,06334
Датчик-реле температури	1	0,10000	0,10000
Датчик-реле температуры			
Агрегат холодильний: паяння стиків		0,71884	0,71884
Агрегат холодильный: пайка стыков			
ВСЬОГО: ИТОГО:			1,31258

ДОДАТОК Б – Рисунки  
ПРИЛОЖЕНИЕ Б – Рисунки

1 - ручка датчика-реле температури;  
2 - площина сервіровочна (установча для ДХ-431-7);  
11 - плафон освітлення;  
13 - низькотемпературне відділення (НТВ);  
інші позиції - див.таблицю 2.

**Рисунок Б.1** - Будова холодильника та розташування комплектуючих виробів

1 - ручка датчика-реле температури;  
2 - плоскость сервировочная (установочная для ДХ-431-7);  
11 - плафон освещения;  
13 - низкотемпературное отделение (НТО);  
другие позиции - см. таблицу 2.

**Рисунок Б.1** - Устройство холодильника и расположение комплектующих изделий

## 9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Холодильные приборы АО "НОРД" обеспечиваются гарантийным и техническим обслуживанием.

9.2 При обнаружении неисправностей, которые не удается устранить в соответствии с рекомендациями, изложенными в разделе 10 настоящего руководства по эксплуатации, необходимо обратиться в торговое предприятие, продавшее изделие, или в мастерскую по ремонту холодильных приборов.

9.3 **Внимание!** При одновременном выполнении работ по гарантийному ремонту и техническому обслуживанию изымается только **один** талон.

9.4 **Внимание!** Ложный вызов оплачивается потребителем.

Если причиной вызова механика является невыполнение потребителем руководства по эксплуатации, нарушение условий установки или несоответствующие условия эксплуатации (см. пункт 1.2), вызов и выполненные работы подлежат оплате согласно прейскуранту службы сервиса.

## 10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

10.1 Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 4.

**Внимание! Перед проведением работ по устранению неисправностей отключите холодильный прибор от электросети!**

Таблица 4 – Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность, ее внешнее проявление, дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Включенный в электросеть холодильник не работает, лампа освещения не горит	Отсутствие напряжения в электросети Нет контакта вилки с розеткой	Проверьте наличие напряжения электрической сети в розетке Обеспечьте контакт вилки с розеткой
При открытой двери холодильника лампа освещения не горит при работающем холодильном агрегате	Перегорела лампа освещения	Снимите плафон, закрывающий лампу, легким нажатием на защелку и замените лампу освещения
Повышенный шум	Неправильно установлен холодильник Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом холодильника или между собой	Установите холодильник в соответствии с требованиями настоящего руководства (см. пункт 5.5). Устраните касание трубопроводов с корпусом холодильника или между собой, не допуская повреждений
Наличие характерного для отлипания хлопающего плоскости прилегания двери звука при открывании со стороны ее навески двери, тугое открывание двери	Прилипание уплотнителя к плоскости прилегания двери	Промойте уплотнитель двери и плоскость шкафа, к которой прилегает дверь, теплой мыльной водой, насухо вытрите мягкой тканью

## 4 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

4.1 При експлуатації холодильного приладу дотримуйтесь загальних правил електробезпеки при користуванні електроприладами.

4.2 Ваш прилад виконаний зі ступенем захисту від ураження електричним струмом **класу 1**. Якщо його вилка шнура живлення не підходить до Вашої розетки, необхідно звернутися до кваліфікованого електрика для установлення розетки з заземляючим контактом (виконується за рахунок споживача).

4.3 Перед вмиканням холодильного приладу перевірте, чи справна розетка мережі, вилка, а також шнур живлення на відсутність пошкодження ізоляції.

4.4 **Не допускайте** пошкодження шнура живлення та порушення його контактів у вилці. При пошкодженні шнура, його заміну необхідно здійснювати на спеціальний, одержаний у виробника або в сервісній службі.

Щоб уникнути небезпеки, заміну шнура повинні здійснювати кваліфіковані фахівці сервісної служби (спеціалізованої майстерні).

Якщо з'явились ознаки погіршення ізоляції електрообладнання (пощипування при торканні до металевих частин), **негайно вимкніть холодильний прилад** з електромережі та викличте механіка обслуговуючої організації для виявлення та усунення пошкодження.

4.5 Не кладіть на площину сервіровочну (установчу) 2 (рисунок Б.1) холодильного приладу електронагрівальні пристрої, від яких може загорітися пластмаса.

**Не допускайте** попадання вологи на струмопровідні частини, що розташовані позаду холодильного приладу.

4.6 Не менше одного разу на рік за допомогою сухої м'якої щітки або пилососу очищайте від пилу елементи конструкції, що розташовані позаду холодильного приладу, попередньо витягнувши із розетки вилку шнура живлення.

4.7 **Увага!** З метою забезпечення пожежної безпеки:

- не підключайте холодильний прилад до електромережі з несправним захистом від струмових перевантажень;
- не використовуйте для підключення перехідники, додаткові розетки та подовжувальні шнури;
- не виконуйте заміну елементів електромережі за допомогою осіб, які не мають відповідного дозволу (ліцензії);
- не встановлюйте в холодильний прилад електролампу освітлення потужністю понад 15 Вт;
- не експлуатуйте холодильний прилад понад термін служби (подальша експлуатація можлива тільки після заміни всіх елементів електропроводки приладу).

4.8 Якщо в Вашому холодильнику використовується холодоагент R600a - природний газ, що не наносить шкоди оточуючому середовищу, але який є легкозаймистим, необхідно дотримуватись додаткових застережних заходів:

**Увага!** Не захарашуйте вентиляційну прогалину позаду холодильного приладу.  
**Увага!** Не використовуйте механічні пристрої чи інші засоби для пришвидшення процесу відтаювання, крім рекомендованих виробником.

**Увага!** Не пошкодьте охолоджувальний контур.

**Увага!** Не використовуйте електроприлади всередині відділень для зберігання продуктів, якщо вони відрізняються від типів, рекомендованих виробником.

**Увага!** При розгерметизації холодильної системи добре провітрити приміщення та не користуйтеся відкритим полум'ям.

4.9 **Вимикайте** холодильний прилад з електромережі, витягуючи вилку з розетки, під час:

- прибирання його всередині та зовні, відтаюванні НТВ;
- миття підлоги під ним, переміщення його на інше місце;
- вимикання напруги електричної мережі;
- усунення несправностей, заміні лампи освітлення;
- Вашого від'їзду на довгий час.

## 5 ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

5.1 Зніміть упаковку з холодильного приладу та комплектуючих виробів.

5.2 Вимийте прилад теплою водою: зовнішню частину - миючим мильним засобом, внутрішні частини - розчином питної соди, досуха витріть м'якою серветкою та ретельно провітрить.

**Запобігайте використанню для миття холодильного приладу абразивної пасти та миючих засобів, які містять кислоти та розчинники.**

5.3 На задню стінку площини сервіровочної (установчої) прикріпіть два упори 2, що забезпечать необхідну відстань від холодильного приладу до стіни приміщення (рисунок Б.2). У разі застосування площини установчої з решіткою задньою упори не використовуються та в комплекті відсутні.

**Увага!** Відстань від виступаючих частин приладу до стіни повинна бути не менше 20 мм.

5.4 Визначте місце установлення холодильного приладу. Не розташовуйте його поблизу джерел тепла, вологи та в зоні попадання прямих сонячних променів.

5.5 Для довільного закриття дверей приладу установіть його з нахилом назад. Це, а також надійність установлення приладу, особливо на нерівній підлозі, досягається за допомогою регулюючих опор.

5.6 Встановіть комплектуючі вироби згідно з рисунком Б.1.

**5.7 Холодильний прилад, який знаходиться на холоді, перед включенням в електромережу необхідно витримати при кімнатній температурі не менше 8 год.**

5.8 Для більш раціонального використання простору холодильної камери та внутрішньої панелі дверей конструкцією передбачена перестановка полиць 5 та бар'єр-полиць 8 по висоті (рисунок Б.1).

5.9 Ваш холодильний прилад має правостороннє відкривання дверей. Для забезпечення більш зручного розміщення його в інтер'єрі кухні в конструкції передбачена можливість перенавіски дверей для лівостороннього відкривання. При необхідності це може виконати механік майстерні з ремонту холодильних приладів (проводиться за рахунок споживача).

## 6 ПОРЯДОК РОБОТИ

6.1 Холодильник розділений на холодильну камеру (ХК) та низькотемпературне відділення (НТВ) 13 (рисунок Б.1). ХК освітлюється електричною лампочкою, що розташована в плафоні 11 на боковій стінці ХК. Лампочка включається автоматично при відкриванні дверей та виключається при їх закритті.

6.2 Ручка датчика-реле температури 1 (рисунок Б.1) для зручності користування винесена назовні і розташована у верхній передній частині холодильника.

6.3 Включення в мережу холодильного приладу здійснюється вилкою шнура живлення (ручка датчика-реле при цьому має бути в положенні "виключено").

Включення холодильника в роботу виконується поворотом ручки за годинниковою стрілкою, при цьому повинно відчуватися легке клацання. Під час пуску і зупинки приладу можливий незначний шум.

**Увага!** Повторне включення холодильного приладу в електромережу необхідно здійснювати не раніш, ніж через 3 - 4 хв після його виключення.

6.4 Регулювання температури в холодильнику здійснюється ручкою датчика-реле. Зниження температури задається обертанням ручки за годинниковою стрілкою від крайнього лівого до крайнього правого положення. Після цього температура в ХК та НТВ підтримується автоматично.

6.5 Температурний режим в камері холодильника регулюється також ручкою шторки 3 (рисунок Б.3). При закритих вікнах шторки температура в НТВ знижується, а температура в ХК підвищується.

- не допускайте попадання поваренної соли на поверхню испарителя;
- растительные масла и жиры не должны попадать на пластмассовые детали холодильного прибора и на уплотнитель двери, так как эти детали могут стать пористыми;
- запрещается помещать в холодильный прибор щелочи, кислоты, лекарственные препараты без герметичной упаковки, горючие и взрывоопасные жидкости, нельзя хранить в НТО жидкие продукты в стеклянной таре и алюминиевых банках (особенно напитки с высоким содержанием углекислоты) - они могут лопнуть.

## 7 УХОД ЗА ХОЛОДИЛЬНЫМ ПРИБОРОМ

7.1 При эксплуатации холодильника на стенках низкотемпературного отделения образуется снеговой покров, вследствие чего ухудшается охлаждение воздуха холодильной камеры.

7.2 При образовании незначительного снегового покрова на внутренних стенках НТО его следует удалять, не приурочивая это к моменту оттаивания НТО.

**Запрещается использовать для удаления снегового покрова острые металлические предметы!**

7.3 Если образовался плотный снеговой покров толщиной более 5 мм (определяется визуально), холодильник следует отключить для оттаивания.

Оттаивание НТО желательно осуществлять не реже, чем 1 раз в месяц во время, когда в холодильнике мало продуктов и проводится общая уборка холодильного прибора.

Оттаивание производите в следующем порядке:

- отключите холодильный прибор от электросети;
- удалите из НТО продукты, заверните их в несколько слоев бумаги и положите в прохладное место;
- оставьте дверь НТО открытой.

Для сбора талой воды необходимо сосуд 3 (рисунок Б.4) емкостью не менее 1 л поставить на верхнюю полку ХК. Вода через отверстие 2 в поддоне 1 будет стекать в сосуд 3.

**Примечание** - Время оттаивания можно сократить, поставив в НТО сосуд с горячей водой (60 - 70 °С). Чтобы не повредить испаритель, сосуд следует устанавливать аккуратно.

7.4 После завершения процесса оттайки удалите поддон 4 (рисунок Б.1), нажимая на защелки, расположенные на боковых сторонах поддона, вымойте его и установите в ХК. Произведите уборку холодильника в соответствии с пунктом 5.2.

7.5 При выключении холодильника на долгое время следует выполнить оттаивание, уборку и оставить дверь прибора слегка открытой, чтобы в камере не образовывался неприятный запах.

## 8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1 Холодильный прибор храните в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при относительной влажности не выше 70 %.

8.2 Транспортируйте прибор в упаковке в вертикальном рабочем положении любым видом крытого транспорта. Надежно закрепляйте прибор, чтобы исключить возможные удары и перемещения его внутри транспортных средств.

8.3 При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать холодильный прибор ударным нагрузкам.



6.4 Регулирование температуры в холодильнике осуществляется ручкой датчика-реле. Понижение температуры задается поворотом ручки по часовой стрелке от крайнего левого до крайнего правого положения. После этого температура в ХК и НТО поддерживается автоматически.

6.5 Температурный режим в камере холодильника регулируется также ручкой шторки З (рисунок Б.3). При закрытых окнах шторки температура в НТО понижается, а температура в ХК повышается.

**Внимание!** Жидкость и газы, циркулирующие в герметичной системе охлаждения холодильного прибора, могут издавать некоторые шумы как при работе компрессора, так и после отключения. Также могут быть слышны легкие потрескивания материалов под воздействием температурных деформаций, щелчки срабатывания датчика-реле. Не волнуйтесь, это совершенно нормально.

6.6 Выбор места для размещения продуктов необходимо осуществлять в зависимости от предполагаемого срока хранения.

6.7 ХК предназначена для охлаждения, кратковременного хранения свежих и прошедших кулинарную обработку продуктов, а также овощей, фруктов и напитков. Основные рекомендации по размещению и хранению продуктов в ХК приведены в таблице 3.

**Таблица 3 – Основные рекомендации по размещению и хранению продуктов в холодильной камере**

Продукты	Упаковка	Срок хранения	Место размещения
Сырое мясо, рыба	Пленка, пакеты, емкости	1-2 дня	На полке-стекле
Сырой мясной фарш	Сосуд с крышкой	1 день	На полке-стекле
Свежая или приготовленная курица, гусь, утка	Пленка или сосуд с крышкой	3-5 дней	На полке-стекле
Молоко, кефир, йогурты, напитки	Заводская упаковка	см. на упаковке	На одной из барьер-полок
Продукты после кулинарной обработки	Сосуд с крышкой	3-4 дня	На полке или на полке-стекле
Масло сливочное, маргарин, сыры	Заводская упаковка или пленка	неделя	На любой барьер-полке или на полке
Колбасные изделия	Пленка	2-4 дня	На полке или на полке-стекле
Яйца	Без упаковки	до 1 месяца	Во вкладыше на барьер-полке
Пирожные, торты с кремом	Сосуд с крышкой	2-4 дня	На полке или на полке-стекле
Грибы свежие	Пленка	2-5 дней	В сосуде для овощей
Овощи, фрукты	Без упаковки или пленка	до 10 дней	В сосуде для овощей

6.8 НТО предназначено для длительного хранения замороженных продуктов, а также для приготовления пищевого льда.

6.8.1 Соблюдайте сроки хранения для купленных в магазине готовых замороженных продуктов (сроки указаны на упаковке).

6.8.2 Для приготовления льда заполните водой форму для льда З (рисунок Б.1) и установите ее в НТО.

6.9 При размещении продуктов в ХК и НТО соблюдайте следующие правила:

- горячие продукты перед загрузкой охладите до комнатной температуры;
- для предотвращения усыхания продуктов и передачи запаха от одного продукта к другому, а также уменьшения образования конденсата на поддоне храните продукты в упакованном виде, жидкости - в плотно закрытой посуде;

**Увага!** Рідина та газ, що циркулюють в герметичній системі охолодження холодильного приладу, можуть давати деякі шуми як під час роботи компресора, так і після відключення. Також можливе тихе потрескування матеріалів під дією температурних деформацій, легке клацання при спрацьовуванні датчика-реле. Не хвилюйтеся, це цілком нормально.

6.6 Вибір місця для розміщення продуктів необхідно здійснювати в залежності від терміну зберігання, що передбачається.

6.7 ХК призначена для охолодження, короткочасного зберігання свіжих та кулінарно оброблених продуктів, а також овочів, фруктів та напоїв. Основні рекомендації по розміщенню та зберігання продуктів в ХК наведені в таблиці 3.

**Таблиця 3 – Основні рекомендації по розміщенню та зберігання продуктів в холодильній камері**

Продукти	Упаковка	Термін зберігання	Місце розташування
Сире м'ясо, риба	Плівка, пакети, ємкості	1-2 дні	На полиці-склі
Сирий м'ясний фарш	Посудина з кришкою	1 день	На полиці-склі
Свіжа або приготовлена курка, гуска, качка	Плівка або посудина з кришкою	3-5 днів	На полиці-склі
Молоко, кефір, йогурти, напої	Заводська упаковка	див. на упаковці	На одній з бар'єр-полиць
Продукти після кулінарної обробки	Посудина з кришкою	3-4 дні	На полиці або на полиці-склі
Масло вершкове, маргарин, сири	Заводська упаковка або плівка	тиждень	На будь-якій бар'єр-полиці або на верхній полиці
Ковбасні вироби	Плівка	2-4 дні	На полиці або на полиці-склі
Яйця	Без упаковки	до 1 місяця	У вкладці на бар'єр-полиці
Тістечка, торти з кремом	Посудина з кришкою	2-4 дні	На полиці або на полиці-склі
Гриби свіжі	Плівка	2-5 днів	У посудині для овочів
Овочі, фрукти	Без упаковки або плівка	до 10 днів	У посудині для овочів

6.8 НТВ призначене для тривалого зберігання заморожених продуктів, а також для приготування харчового льоду.

6.8.1 Дотримуйтеся термінів зберігання для куплених готових заморожених продуктів (терміни вказані на упаковці).

6.8.2 Для приготування льоду заповніть водою форму для льоду З (рисунок Б.1) і встановіть її в НТВ.

6.9 При розміщенні продуктів в ХК та НТВ дотримуйтеся наступних правил:

- гарячі продукти перед завантаженням охолоджуйте до кімнатної температури;
- для запобігання висихання продуктів та передачі запаху від одного продукту до іншого, а також зменшення утворення конденсату на піддоні зберігайте продукти в упакованому вигляді, рідини - в щільно закритому посуді;
- не допускайте попадання кухонної солі на поверхню випарювача;
- олії та жири не повинні попадати на пластмасові деталі холодильного приладу та на уשלнювач дверей, так як ці деталі можуть стати пористими;
- забороняється розміщати в холодильному приладі луѓи, кислоти, лікарські препарати без герметичної упаковки, горючі та вибухові речовини, не можна зберігати в НТВ рідинні продукти в скляній тарі та алюмінієвих банках (особливо напої з великим вмістом вуглекислоти) - вони можуть лопнути.

## 7 ДОГЛЯД ЗА ХОЛОДИЛЬНИМ ПРИЛАДОМ

7.1 При експлуатації холодильника на стінках НТВ утворюється сніговий покрив, внаслідок чого погіршується охолодження повітря в холодильній камері.

7.2 При виникненні незначного снігового покриву на внутрішніх стінках НТВ його необхідно вилучати, не чекаючи моменту відтаювання НТВ.

**Забороняється використовувати для видалення снігового покриву гострі металеві предмети!**

7.3 Якщо утворився щільний сніговий покрив завтовшки понад 5 мм (визначається візуально), холодильник потрібно виключити для відтаювання.

Відтаювання НТВ бажано виконувати не менше ніж 1 раз на місяць під час, коли в холодильнику мало продуктів і проводиться загальне прибирання холодильного приладу.

Відтаювання виконуйте таким чином:

- вимкніть холодильник з електромережі;
- витягніть з НТВ продукти, обгорніть їх кілька разів папером і покладіть в прохолодне місце;
- залиште двері НТВ відчиненими.

Для збору талої води необхідно посудину 3 (рисунок Б.4) місткістю не менше 1 л поставити на верхній полиці холодильної камери. Вода через отвір 2 в піддоні 1 буде стікати в посудину 3.

**Примітка** - Час відтаювання можна скоротити, поставивши в НТВ посудину з гарячою водою (60 - 70 °С). Щоб не пошкодити випарювач, посудину треба встановлювати акуратно.

7.4 Після завершення процесу відтайки вийміть піддон 4 (рисунок Б.1), натискаючи на засувки, що розташовані на бокових сторонах піддона, вимийте його і установіть в ХК. Приберіть холодильник згідно з пунктом 5.2.

7.5 При вимкненні холодильника на довгий час слід виконати його відтаювання, прибирання та залишити двері приладу трохи відчиненими, щоб в камері не утворювався неприємний запах.

## 8 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

8.1 Холодильний прилад зберігайте в упакованому вигляді в закритих приміщеннях з природною вентиляцією при відносній вологості не вище 70 %.

8.2 Транспортуйте прилад в упаковці у вертикальному робочому положенні будь-яким видом критого транспорту. Надійно закріплюйте прилад, щоб уникнути можливих ударів і переміщення його у транспортних засобах.

8.3 При вантажно-розвантажувальних роботах не можна піддавати холодильник ударним навантаженням.

## 9 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

9.1 Холодильні прилади АТ "НОРД" забезпечуються гарантійним та технічним обслуговуванням.

9.2 При виявленні несправностей, які не можна усунути відповідно рекомендаціям, що викладені у розділі 10 цієї настанови з експлуатації, необхідно звернутися до торговельного підприємства, яке продало виріб, або в майстерню з ремонту холодильних приладів.

9.3 **Увага!** При одночасному виконанні робіт з гарантійного ремонту і технічного

4.9 **Отключайте** холодильный прибор от электросети, вынув вилку из розетки, при:

- уборке его внутри и снаружи, оттаивании НТО;
- мытье пола под ним, перемещении его на другое место;
- отключении напряжения электрической сети;
- устранении неисправностей, замене лампы освещения;
- Вашем отъезде на длительное время.

## 5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Снимите упаковку с холодильного прибора и комплектующих изделий.

5.2 Вымойте прибор теплой водой: наружную часть - моющим мыльным средством, внутренние части - раствором пищевой соды, насухо вытрите мягкой тканью и тщательно проветрите.

**Не допускайте использования для мойки холодильного прибора абразивной пасты и моющих средств, содержащих кислоты и растворители.**

5.3 На заднюю стенку плоскости сервировочной (установочной) прикрепите два упора 2, которые обеспечат необходимое расстояние от холодильного прибора до стены помещения (рисунок Б.2). В случае применения плоскости установочной с решеткой задние данные упоры не применяются и в комплекте отсутствуют.

**Внимание!** Расстояние от выступающих частей прибора до стены должно быть не менее 20 мм.

5.4 Определите место установки холодильного прибора. Не располагайте его вблизи источников тепла, влаги и в зоне попадания прямых солнечных лучей.

5.5 Для самопроизвольного закрытия двери прибора установите его с наклоном назад. Это, а также надежность установки прибора, особенно на неровном полу, достигается при помощи регулировочных опор.

5.6 Установите комплектующие изделия в согласно рисунку Б.1.

**5.7 Холодильный прибор, находившийся на холоде, перед включением в электросеть необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 8 час.**

5.8 Для более рационального использования пространства холодильной камеры и внутренней панели двери конструкцией предусмотрена перестановка полок 5 и барьер-полок 8 по высоте (рисунок Б.1).

5.9 Ваш холодильный прибор имеет правостороннее открывание двери. С целью обеспечения более удобного размещения его в интерьере кухни в конструкции предусмотрена возможность перенавески двери для левостороннего открывания. При необходимости это может выполнить механик мастерской по ремонту холодильных приборов (производится за счет потребителя).

## 6 ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Холодильник разделен на холодильную камеру (ХК) и низкотемпературное отделение (НТО) 13 (рисунок Б.1). ХК освещается электрической лампочкой, которая расположена в плафоне 11 на боковой стенке ХК. Лампочка включается автоматически при открывании двери и выключается при ее закрытии.

6.2 Ручка датчика-реле температуры 1 (рисунок Б.1) для удобства пользования вынесена наружу и находится в верхней передней части холодильника.

6.3 Включение в сеть холодильного прибора производится вилкой шнура питания (ручка датчика-реле при этом должна быть в положении "выключено").

Включение холодильника в работу осуществляется поворотом ручки по часовой стрелке, при этом должен ощущаться легкий щелчок. В момент пуска и остановки прибора возможен незначительный шум.

**Внимание!** Повторное включение холодильного прибора в электросеть необходимо производить не ранее, чем через 3 - 4 мин после его отключения.



#### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 При эксплуатации холодильника соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

4.2 Ваш прибор выполнен по степени защиты от поражения электрическим током **класса 1**. Если вилка его шнура питания не подходит к Вашей розетке, следует обратиться к квалифицированному электрику для установки розетки с заземляющим контактом (производится за счет потребителя).

4.3 Перед включением холодильного прибора проверьте исправность розетки, вилки а также шнур питания на отсутствие нарушений изоляции.

4.4 **Не допускайте** повреждения шнура питания и нарушения его контактов в вилке. При повреждении шнура, его замену необходимо производить на специальный, полученный у изготовителя или в сервисной службе.

Во избежание опасности, замену шнура должны производить только квалифицированные специалисты сервисной службы (специализированной мастерской).

При появлении признаков ухудшения изоляции электрооборудования (пощипывание при касании к металлическим частям) **немедленно отключите холодильный прибор** от электросети и вызовите механика обслуживающей организации для выявления и устранения неисправности.

4.5 **Не кладите** на плоскость сервировочную (установочную) 2 (рисунок Б.1) холодильного прибора электронагревательные устройства, от которых может загореться пластмасса.

**Не допускайте** попадания влаги на токоведущие части, расположенные сзади холодильного прибора.

4.6 Не реже одного раза в год с помощью сухой мягкой щетки или пылесоса очищайте от пыли элементы конструкции, расположенные сзади холодильного прибора, предварительно вынув из розетки вилку шнура питания.

4.7 **Внимание!** В целях обеспечения пожарной безопасности:

- не подключайте холодильный прибор к электросети с неисправной защитой от токовых перегрузок;

- не используйте для подключения переходники, дополнительные розетки и удлинительные шнуры;

- не производите замену элементов электропроводки с помощью лиц, не имеющих соответствующего разрешения (лицензии);

- не устанавливайте в холодильный прибор электролампу освещения мощностью более 15 Вт;

- не эксплуатируйте холодильный прибор сверх срока службы (дальнейшая эксплуатация возможна только после замены всех элементов электропроводки прибора).



4.8 Если в Вашем холодильнике используется хладагент R 600a - природный газ, не наносящий вреда окружающей среде, но являющийся легко-воспламеняемым, необходимо соблюдать дополнительные меры предосторожности:

**Внимание!** Не загромождайте вентиляционный зазор сзади холодильного прибора.

**Внимание!** Не используйте механические устройства или другие приспособления для ускорения процесса размораживания, кроме рекомендованных изготовителем.

**Внимание!** Не повредите охлаждающий контур.

**Внимание!** Не используйте электроприборы внутри отделений для хранения продуктов, если они отличаются от типов, рекомендованных изготовителем.

**Внимание!** При разгерметизации холодильной системы хорошо проветрите помещение и не используйте открытое пламя.

обслуговування вилучається тільки **один** талон.

9.4 **Увага!** Хибний виклик оплачується споживачем.

Якщо причиною виклику механіка є невиконання споживачем настанови з експлуатації, порушення умов установлення або невідповідні умови експлуатації (див. пункт 1.2), виклик та виконані роботи підлягають сплаті згідно прейскуранту служби сервісу.

#### 10 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

10.1 Можливі несправності та методи їх усунення наведені в таблиці 4.

**Увага! Перед проведенням робіт з усунення несправностей вимкніть холодильний прилад з електромережі!**

Таблиця 4 - Можливі несправності та методи їх усунення

Несправність, її зовнішні прояви, додаткові ознаки	Можлива причина	Метод усунення
Увімкнений в електромережу холодильник не працює, лампа освітлення не горить	Відсутність напруги в електромережі Немає контакту вилки з розеткою	Перевірте наявність напруги електромережі в розетці Забезпечте контакт вилки з розеткою
Холодильний агрегат працює, але лампа освітлення не горить, коли двері холодильника відчинені	Перегоріла лампа освітлення	Зніміть плафон, що закриває лампу, легким натисненням на засувки і замініть лампу освітлення
Підвищений шум	Неправильно встановлений холодильник. Трубопроводи холодильного агрегату торкаються до корпусу холодильника або між собою	Установіть холодильник згідно з вимогами цієї настанови (див. пункт 5.5). Усуньте торкання трубопроводів з корпусом холодильника або між собою, не допускаючи пошкоджень
Наявність характерного для відлипання ляскоту при відчиненні дверей, важке відчинення дверей	Прилипання ущільнювача до площини прилягання дверей з боку їх навіски	Промийте ущільнювач дверей і площину шафи, до якої прилягають двері, теплою мильною водою, насухо витріть м'якою тканиною

пр. Жуковского, 2, г. Донецк, 83112,

Украина

**NORD**



## ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРИОБРЕТЕНИЕМ ХОЛОДИЛЬНИКА!

Холодильники ДХ-428-7-XXX КС-144/17 УХЛ 4.2\* N, ДХ-431-7-XXX КШ-207/17 УХЛ 4.2\* N ТУ У 29.7-14309505-040-2001 разработаны **УКРАИНСКИМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ ИНСТИТУТОМ БЫТОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ** и изготавливаются на крупнейшем в Украине предприятии по выпуску бытовой холодильной техники с современным уровнем производства - **АКЦИОНЕРНОМ ОБЩЕСТВЕ "НОРД"**.

Система управления качеством АО "НОРД" отвечает требованиям международного стандарта ИСО 9001: 2000 и сертифицирована в УкрСЕПРО (Украина) и в системе TUV CERT (Германия).

Холодильники имеют сертификаты соответствия в Системах сертификации Укр СЕПРО (Украина), ГОСТ Р (Россия), Республики Беларусь и Республики Молдова.

Конструкция холодильного прибора обеспечивает несложное и удобное пользование им в течение многих лет, однако мы рекомендуем Вам потратить некоторое время на изучение настоящего руководства. Надежная и экономичная работа холодильного прибора зависит от правильной эксплуатации, соблюдения требований безопасности и приведенных в руководстве указаний.

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Бытовые электрические холодильники **ДХ-428-7, ДХ-431-7** предназначены для хранения замороженных продуктов, приготовления пищевого льда в низкотемпературном отделении (НТО), для охлаждения и хранения охлажденных продуктов в холодильной камере (ХК).

В холодильниках используется хладагент R134a или R600a. Наименование хладагента указано на табличке на задней стенке прибора.

1.2 Холодильные приборы работают от электрической сети напряжением **(220±33) В** переменного тока частотой **50 Гц** и предназначены для установки в кухонных помещениях с температурой окружающего воздуха от плюс 16 до плюс 32 °С и относительной влажностью не более 70 %.

1.3 **Конструкция холодильного прибора постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в данном руководстве.**

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 - Технические данные

Показатели	ДХ-428-7	ДХ-431-7
Общий (брутто) объем холодильника, дм <sup>3</sup>	144	207
Общий (брутто) объем НТО, дм <sup>3</sup>	17	17
Полезный объем НТО, дм <sup>3</sup>	17	17
Полезный объем ХК, дм <sup>3</sup>	109	182
Температура в НТО, °С, не выше	- 12	- 12
Температура в ХК, °С, не ниже	0	0
не выше	10	10
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 25 °С, (R134a/R600a) кВт.час	0,63/0,46	0,70/0,51
Суммарная площадь для хранения продуктов, м <sup>2</sup>	0,66	0,797
Габаритные размеры, мм, не более:		
высота	850	1085
ширина	574	574
глубина	610	610
Масса (нетто), кг	32,0	35,0
Содержание серебра, г	по приложению А	

**Примечание** - Теплоэнергетические параметры (температура в ХК и НТО, суточный расход электроэнергии) определяются по стандартной методике в лабораторных условиях при регламентированных температуре окружающей среды, влажности воздуха и др.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Перед дальнейшим чтением руководства посмотрите рисунки (приложение Б), расположенные после текстовой части.

3.2 В комплект поставки входят упакованный холодильный прибор с набором комплектующих изделий в соответствии с таблицей 2 и рисунками Б.1, Б.2, руководство по эксплуатации, сервисная книжка.

Таблица 2 - Комплектующие изделия

Рис. Поз. Комплектующие изделия	ДХ-428-7	ДХ-431-7
	Количество, шт.	
Б.1 3 Форма для льда	1	1
Б.1 4 Поддон	1	1
Б.1 5 Полка	1	2
Б.1 6 Полка-стекло	1	1
Б.1 7 Сосуд для овощей	2	2
Б.1 8 Барьер-полка	3	4
Б.1 9 Барьер	1	1
Б.1 10 Вкладыш	1	1
Б.1 12 Сосуд с крышкой	1	1
Б.2 2 Упор*	2	2

\* - вариант поставки (см. пункт 5.3).



## ЧАО «ИНТЕРТЕХНИКА» благодарит Вас за приобретение нашего оборудования




Мы надеемся, что и в дальнейшем выбор останется за нашей продукцией и, в свою очередь, постараемся не разочаровать Вас, а также учесть все Ваши пожелания и замечания по работе приобретенного Вами холодильного прибора.

Данное «Руководство по эксплуатации» содержит важную информацию и указания по установке и эксплуатации холодильного прибора. Надежная и экономичная работа холодильного прибора зависит от соблюдения приведенных в руководстве указаний. При покупке холодильного прибора обязательно проверьте его работоспособность, комплектность, отсутствие механических повреждений, а также качество изделия в целом.

Убедитесь в том, что в «Руководство по эксплуатации» и в «Паспорт изделия» вклеены контрольные талоны с указанием даты выпуска товара.

Требуется товарный чек, проставления штампа торгующей организации, даты продажи.

После продажи претензии по механическим повреждениям и некомплектности изделия не принимаются.

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> <i>Обязательно соблюдайте следующие предупредительные указания</i>
	<i>Данные требования связаны с безопасностью при эксплуатации и обязательны для выполнения</i>
	<i>Предписание обязательных действий во избежание опасности</i>

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Регистрация холодильного прибора.....	12
2	Общие указания.....	13
3	Технические данные.....	14
4	Комплект поставки .....	14
5	Требования безопасности.....	15
6	Порядок установки и подготовка к работе.....	16
7	Порядок работы.....	16
8	Правила хранения и транспортировки.....	17
9	Утилизация.....	17
10	Гарантийное обслуживание.....	18
11	Гарантийные обязательства.....	19
12	Приложение А Рисунки.....	21
13	Приложение Б Единый диспетчерский центр по гарантийному обслуживанию продукции ЧАО "ИНТЕРТЕХНИКА" на территории Украины.....	24
14	Приложение В Списки мастерских по гарантийному обслуживанию продукции ЧАО "ИНТЕРТЕХНИКА" на территории России.....	25

## 1 РЕГИСТРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО ПРИБОРА

Модель, заводской номер, дата выпуска холодильного прибора указана на табличке, размещенной на внутренней боковой стенке шкафа. Внесите в приведенную ниже форму все требуемые сведения и сохраните как документ, подтверждающий сделанную Вами покупку. Сюда же приколите чек.

Дата покупки .....

Дилер, продавший холодильный прибор .....

Адрес дилера .....

Номер телефона дилера .....

Модель .....

Заводской номер .....

## 2 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1 Лари низкотемпературные «INTER-200» У2, «INTER-300» У2 предназначены для презентаций, продажи и хранения мороженого, ранее замороженных мясных продуктов, овощей и фруктов, готовых блюд и полуфабрикатов. Лари работают в автоматическом режиме, поэтому пользование ими не требует специальных знаний.

Наименование хладагента, потребляемая мощность, напряжение и ток указаны на табличке холодильного прибора.

2.2 Настоящее изделие соответствует действующим европейским нормам по безопасности электрических приборов. Оно было подвергнуто тщательным испытаниям и проверке для того, чтобы оценить его безопасность и надежность.



**Четкое следование требованиям настоящего руководства по эксплуатации гарантирует безотказную работу холодильного прибора.**

2.3 Упаковочные материалы могут быть повторно использованы, поэтому советуем Вам отнести их в пункт сбора вторсырья.

2.4 Перед тем, как подключить ларь к электросети, убедитесь, что паспортные данные ларя соответствуют данным Вашей электросистемы.

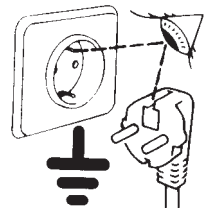
2.5 Электрическая безопасность прибора обеспечена лишь в том случае, если он подключён к электрической системе, оборудованной эффективным **заземлением**, соответствующим действующему законодательству. Необходимо проверить это важнейшее требование безопасности. Если Вы сомневаетесь, то обратитесь к квалифицированному специалисту для тщательной проверки Вашей электрической системы.

2.6 При эксплуатации этого, или какого-либо другого электрического прибора, необходимо соблюдать такие основные правила:



- не касаться прибора мокрыми или влажными руками или ногами;
- не тянуть за кабель питания для отсоединения вилки от розетки;
- не подвергать прибор атмосферному воздействию;
- не разрешать детям пользоваться холодильным прибором без присмотра

взрослых;



- использование прибора не по назначению может быть опасным, особенно для детей;
- перед выполнением любой операции по уборке или обслуживанию ларя необходимо отключить ларь от сети электропитания;

- в случае поломки или неисправной работы прибора необходимо выключить его и не пытаться отремонтировать самостоятельно.



**Уважаемый покупатель!**

**При покупке ларя обязательно проверьте его работоспособность, комплектность, отсутствие механических повреждений, а так же качество изделия в целом.**

**Изготовитель оставляет за собой право изменения конструктивных решений, не влияющих на основные характеристики изделия.**

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЕ

Таблица 1 - Технические данные

Наименование параметра	"INTER-200"		"INTER-300"	
	стеклянные створки	металлическая дверь	стеклянные створки	металлическая дверь
Внутренний объём, не менее, м <sup>3</sup>	0,205		0,300	
Полезный объём, не менее, м <sup>3</sup>	0,175		0,260	
Температура внутреннего объёма ларя, °С, не выше	минус 18			
Суточное потребление электроэнергии при температуре окружающего воздуха плюс 22°С, кВт.чх24ч, не более	2,0		2,2	
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	190		200	
Номинальный потребляемый ток, А, не более	1,6		1,6	
Габаритные размеры, мм, не более:				
высота;	850	870	850	870
высота с открытыми дверьми;	-	1500	-	1500
ширина;	920	911	1220	1211
глубина с ручкой;	580	660	580	660
Масса (нетто), кг, не более	54	50	66	60
Полезная площадь корзин, для хранения охлаждаемых продуктов, м <sup>2</sup>	0,509		0,722	
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	69			
Содержания серебра в паяных стыках холодильного агрегата, г	2,08	2,21	2,08	2,21

**Примечание** - Теплоэнергетические параметры определяются по стандартной методике в лабораторных условиях при регламентированных температуре окружающей среды, влажности воздуха и др.

## 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Перед дальнейшим чтением руководства посмотрите рисунки (приложение А), расположенные после текстовой части.


4.2 В комплект поставки входят упакованный ларь с набором комплектующих изделий в соответствии с таблицей 2 и рисунками приложения А, руководство по эксплуатации, паспорт изделия.

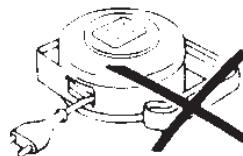
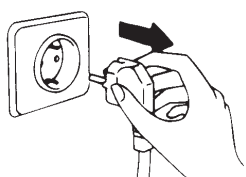
Таблица 2 - Комплектующие изделия


Комплектующие изделия	Рисунок	Позиция	"INTER-200"		"INTER-300"	
			стеклянные створки	металлическая дверь	стеклянные створки	металлическая дверь
			Количество, шт.			
Корзина	А.1	1	3	1	4	1
Опора	А.1	2	4	4	4	4
Накладка ручки	А.2	3	-	1	-	1
Винт	А.2	4	-	2	-	2
Ручка	А.2	5	-	1	-	1
Накладка петли малая	А.2	6	-	2	-	2
Накладка петли большая	А.2	7	-	2	-	2
Ролик*	-	8	4	4	4	4
Замок*	-	9	1	-	1	-

**Примечание** - \* устанавливается по требованию заказчика.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

-  5.1 Перед подключением ларя к электросети убедитесь, что сетевой шнур не поврежден. Если есть повреждения сетевого шнура, прибор не включайте. Вызовите специалиста для замены сетевого шнура.
- 5.2 Убедитесь, что вилка подходит к розетке, что поперечное сечение провода рассчитано на используемый ток. Подключайте ларь к розетке, расположенной в легкодоступном для быстрого отключения месте.




-  **Запрещается подключение шкафа к электрической сети с использованием удлинителей.**  
**При необходимости замены сетевого шнура при его повреждении, или на шнур иной длины, необходимо обратиться в мастерскую по сервисному обслуживанию.**

-  5.3 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование переходников и тройников, что может вызвать перегрев и подгорание контактов.

- 5.4 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать холодильный прибор в условиях:
- с температурой окружающего воздуха ниже плюс 16°C и выше плюс 32°C;
  - с повышенной относительной влажностью (более 70%);
  - с химически активной средой (вредно действующей на материалы ларя).

5.5 Отключайте ларь в период уборки.

-  **ВКЛЮЧАТЬ ЛАРЬ В ЭЛЕКТРОСЕТЬ МОЖНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ ВЛАГИ.**  
**НЕ ПОВРЕДИТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР, ЕСЛИ ВАМ ПРИДЕТСЯ ПЕРЕМЕЩАТЬ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ПРИБОР.**



5.6 Металлическую дверь ларя открывайте не менее чем на 90° для избежания самопроизвольного закрывания и получения травмы.

5.7 Схема принципиальная электрическая приведена на рисунке А.6.



**ВНИМАНИЕ!**  
**ЛАРЬ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ВКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО В СЕТЬ,  
ОБОРУДОВАННУЮ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТУРОМ.**  
**ВКЛЮЧЕНИЕ ЛАРЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ НАПРЯЖЕНИЕМ  
СВЫШЕ 242 В и НИЖЕ 187 В  
КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**

## 6 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Определите место установки ларя. Ларь следует располагать вдали от источника тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей и не ближе чем 150мм от стен или крупногабаритных предметов. Место установки ларя должно быть прочным, ровным и сухим.

6.2 После распаковки ларя, снимите пленку, покрывающую наружную поверхность шкафа ларя.

6.3 Установите ларь вертикально с помощью регулировочных опор.

6.4 Вымойте ларь и комплектующие изделия теплой водой с нейтральным моющим средством, насухо вытрите и проветрите в течение часа.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** мыть изделие водяной струей.

6.5 Установите комплектующие изделия в ларь согласно рисункам А.1, А.2 .



**Ларь, находившийся на холоде, перед включением в электросеть необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 8 часов.**



6.6 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включение в сеть непрогретого ларя. Это может привести к неработоспособности компрессора и выходу ларя из строя.

## 7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Включение ларя низкотемпературного в сеть производится тумблером 1, расположенным на передней панели ларя (рисунок А.3). При этом включается лампа индикатора 2.

7.2 Температура охлаждаемого пространства устанавливается с помощью ручки терморегулятора 3. Понижение температуры достигается поворотом ручки терморегулятора по часовой стрелке (от крайнего левого до крайнего правого положения).

7.3 Перед загрузкой продуктов (при первом включении ларя или после осуществления процесса оттайки) дайте ларю поработать до первого отключения компрессора для предотвращения повышения температуры продуктов в процессе выхода ларя на режим.

7.4 Заранее подготовленные продукты помещаются внутрь ларя до линии загрузки (рисунок А.5).

7.5 При открытии крышки ларя в охлажденное пространство попадает воздух, и присутствующая в нем влага осажается на внутренних стенках ларя в виде снегового покрова. Если толщина снегового покрова достигает 5 мм, то ларь следует оттаивать.

### ПРОЦЕСС ОТТАИВАНИЯ:

- выключить тумблер питания;
- отключить ларь от сети;
- открыть дверь;
- удалить замороженные продукты из ларя;
- вынуть пробку 1 (рисунок А.4);
- под ларь в месте, указанном на рисунке А.4, установить любую емкость объемом не менее 2 литров;
- при открытых створках дожидаться полной оттайки ларя. Во избежание повреждений поверхности внутренней стенки **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** удаление снегового покрова с помощью острых предметов;
- после оттайки насухо вытереть внутренние поверхности ларя мягкой салфеткой.

## 8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1 Ларь храните в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при относительной влажности не выше 70 %.

8.2 Транспортируйте лари в упакованном виде в вертикальном положении любым видом крытого транспорта. Надежно закрепляйте лари, чтобы исключить любые возможные удары и перемещения их внутри транспортных средств.

*Лари рекомендуется транспортировать на автомобилях с пневматической подвеской.*

 8.3 При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать лари ударным нагрузкам, а также категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** наклонять на угол более 45° от вертикали.

## 9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Утилизация ларей производится в соответствии с нормами и правилами принятыми местной администрацией.

9.2 Основные этапы утилизации:

- отсоедините от сети вилку и перережьте сетевой шнур;
- корпус, боковые части оборудования подлежат захоронению на полигонах бытовых и промышленных отходов по правилам и требованиям, установленными местной администрацией;
- сжигание теплоизоляции корпуса, боковых частей категорически запрещается ввиду образования при горении токсических веществ;
- компрессор, пускозащитное реле, проводка, алюминиевый профиль стеклянных створок могут утилизироваться как лом черных и цветных металлов на предприятиях по переработке металла;
- элементы стеклянной структуры утилизируются на специализированном предприятии по утилизации стекла;

9.3 Правильная утилизация ларей, после окончания срока службы (эксплуатации), поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

9.4 Для получения более подробных сведений об утилизации старого оборудования, обратитесь в администрацию города или службу, занимающуюся утилизацией.

## 10 ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1 Холодильные приборы ЧАО "ИНТЕРТЕХНИКА" обеспечиваются гарантийным обслуживанием. Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя изложены в форме №1 -гарант.

10.2 При обнаружении неисправностей, необходимо обратиться в торговое предприятие, продавшее изделие, или в мастерскую сервисного обслуживания (приложения Б, В) .

10.3 Гарантийный ремонт заключается в устранении повреждений с заменой узлов и деталей.

10.4 Гарантийные обязательства изготовителя (форма №1-гарант) в течение гарантийного срока применительно к холодильным приборам **не действуют в следующих случаях:**

- нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве;

- некомплектности и механических повреждений после продажи шкафа;

- обнаружения следов воздействия химических веществ;

- использование изделия не по назначению;

- небрежности при хранении, эксплуатации и транспортировании потребителем, торгующей или транспортной организациями;

- повреждений, вызванных экстремальными климатическими условиями при транспортировании, хранении и эксплуатации;

- повреждений или нарушений нормальной работы, вызванных животными или живыми организмами;

- проведения ремонта холодильного прибора лицами, не имеющими на это соответствующего разрешения;

- самостоятельного изменения электрической схемы изделия, замены или изменения длины сетевого шнура;

- эксплуатации холодильного прибора на всех видах движущегося транспорта;

- выхода из строя компрессора и приборов автоматики при обнаружении у потребителя отклонения напряжения от предельно допустимых значений (претензии по отказу холодильного прибора по вышеуказанной причине относить к местному управлению «Энергосбыт»);

- а также по другим причинам, не зависящим от предприятия - изготовителя.

10.5 Гарантия не распространяется на стеклянные створки ларя.

10.6 **Внимание!** В гарантийный ремонт принимаются изделия в полной комплектности и в оригинальной упаковке завода-изготовителя.

**Внимание! Ложный вызов механика оплачивается владельцем. Ложным вызовом считается вызов, когда на момент прихода механика изделие работоспособно и соответствует техническим требованиям руководства по эксплуатации, а ремонт механиком не производится. Отсутствие владельца в указанный день выполнения заявки приравнивается к ложному вызову.**

Форма № 1-гарант

Виробник ПрАТ "Інтертехніка" 83005, м. Донецьк, вул. Кемеровська, 5  
Изготовитель ЧАО "Інтертехніка"  83005, г. Донецк, ул. Кемеровская, 5  
(підприємство, організація, товарний знак, адреса) (предприятие, организация, товарный знак, адрес)

Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ  
Идентификационный код по ЕГРПОУ

30331976

Код за ДКУД  
Код по ГКУД

Місце наклейки  
контрольного талону  
Место наклейки  
контрольного талона

**ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ  
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

скриня низкотемпературна "INTER - 200" У2, "INTER - 300" У2 виготовлений  
ларь низкотемпературный (найменування товару) (наименование товара) ИЗГОТОВЛЕН

відповідно до вимог

**ТУ У 14309505.031-1999**

в соответствии с требованиями

(найменування нормативних документів, згідно з якими виготовлено товар)  
(наименование нормативных документов, в соответствии с которыми изготовлен товар)

Виробник гарантує відповідність товару вимогам зазначених нормативних документів за умови дотримання споживачем правил експлуатації, які викладено в експлуатаційних документах.

Изготовитель гарантирует соответствие товара требованиям указанных нормативных документов при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в эксплуатационных документах

2 Дата виготовлення товару  
Дата изготовления товара \_\_\_\_\_  
(число, місяць, рік) (число, месяц, год)

3 Гарантійний термін зберігання товару  
Гарантийный срок хранения товара \_\_\_\_\_  
**1 рік (год)**

Гарантійний термін зберігання обчислюється від дати виготовлення товару і закінчується датою, визначеною виробником.

Гарантийный срок хранения исчисляется от даты изготовления товара и заканчивается датой, установленной изготовителем.

Гарантійні зобов'язання виробника не діють у разі, якщо продавець продав споживачеві товар, гарантійний термін зберігання якого минув.

Гарантийные обязательства изготовителя не действуют в случае, если продавец продал потребителю товар, гарантийный срок хранения которого закончился.

4 Гарантійний термін експлуатації товару  
Гарантийный срок эксплуатации товара \_\_\_\_\_  
**рік (год)**  
(від дати продажу) (от даты продажи)

Протягом гарантійного терміну експлуатації споживач має право у разі виявлення недоліків (відхилення від вимог нормативних документів) - на безоплатний ремонт, а також заміну товару або повернення його вартості згідно з вимогами Закону України "Про захист прав споживачів".

Якщо протягом гарантійного терміну товар експлуатувався з порушенням правил експлуатації або споживач не виконував рекомендацій підприємства, що виконує гарантійне обслуговування товару, ремонт здійснюється за рахунок споживача.

В течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право в случае выявления недостатков (отклонений от требований нормативных документов) - на бесплатный ремонт, а также замену товара или возврат его стоимости в соответствии с требованиями Закона Украины "О защите прав потребителей".

Если в течение гарантийного срока товар эксплуатировался с нарушением правил эксплуатации или потребитель не выполнял рекомендаций предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание товара, ремонт осуществляется за счет потребителя.

5 Термін служби товару  
Срок служби товару

12 років (лет)

Виробник гарантує можливість використання товару за призначенням протягом терміну служби (за умови проведення післягарантійного технічного обслуговування або ремонту за рахунок споживача).

Изготовитель гарантирует возможность использования товара по назначению в течение срока службы (при условии проведения послегарантийного технического обслуживания или ремонта за счет потребителя).

Термін служби припиняється у разі:

Срок служби прекращается в случае:

внесення у конструкцію товару змін та здійснення доработок, а також використання вузлів, деталей, комплектуючих виробів, не передбачених нормативними документами;

внесения в конструкцию товара изменений и осуществления доработок, а также использования узлов, деталей, комплектующих изделий, не предусмотренных нормативными документами;

використання товару не за призначенням; заподіяння споживачем пошкоджень, внаслідок чого товар вийшов з ладу;

использования товара не по назначению; нанесения потребителем повреждений, в результате чего товар вышел из строя;

порушення споживачем правил експлуатації товару.

нарушения потребителем правил эксплуатации товара.

Виробник



Изготовитель (підпис) (подпись)

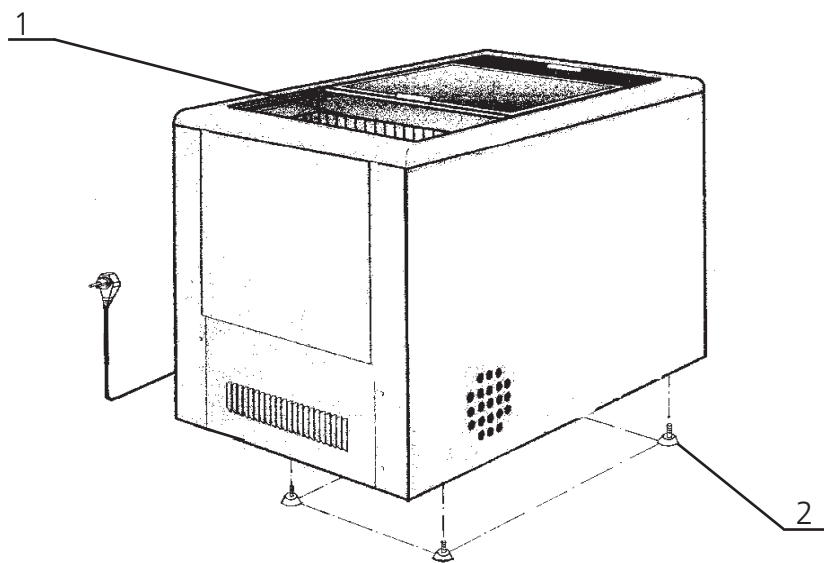
Начальник складального виробництва  
Гвоздь С.Х.

Начальник сборочного производства  
Гвоздь С.Х.

МП



ДОДАТОК А  
ПРИЛОЖЕНИЕ А  
РИСУНКИ  
РИСУНКИ

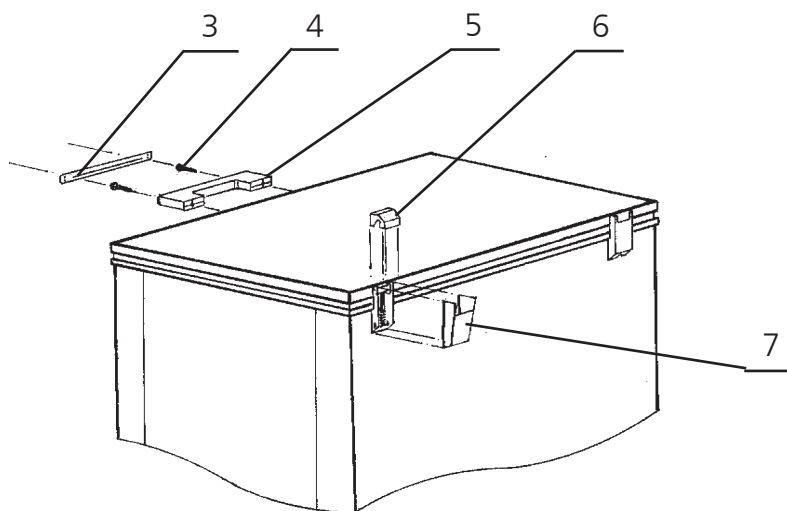


1 - кошик;  
2 - опора.

1 - корзина;  
2 - опора.

Рисунок А.1 - Розташування комплектуючих виробів у скрині зі скляними створками

Рисунок А.1 - Расположение комплектующих изделий в ларе со стеклянными створками



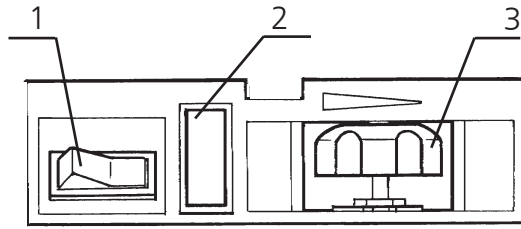
3 - накладка ручки;  
4 - гвинт;  
5 - ручка;  
6 - накладка петлі мала;  
7 - накладка пелі велика;  
інші позиції - див. рисунок А.1

3 - накладка ручки;  
4 - винт;  
5 - ручка;  
6 - накладка петли малая;  
7 - накладка пели большая;  
другие позиции - см. рисунок А.1

Рисунок А.2 - Розташування комплектуючих виробів у скрині з металевими дверима

Рисунок А.2 - Расположение комплектующих изделий в ларе с металлической дверью



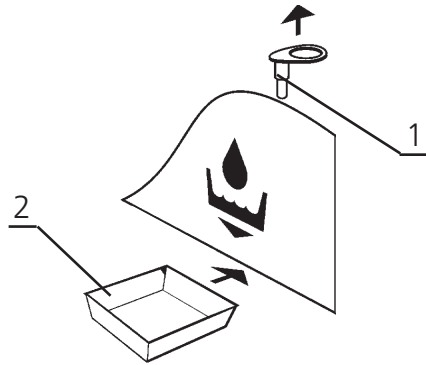


1 - тумблер вмикання скрині в мережу;  
 2 - індикатор вмикання скрині;  
 3 - ручка терморегулятора.

Рисунок А.3 - Блок управління

1 - тумблер включення ларя в сеть;  
 2 - индикатор включения ларя;  
 3 - ручка терморегулятора.

Рисунок А.3 - Блок управления



1 - пробка;  
 2 - ємкість.

Рисунок А.4 - Місце розташування ємкості для збору води при відтаюванні скрині

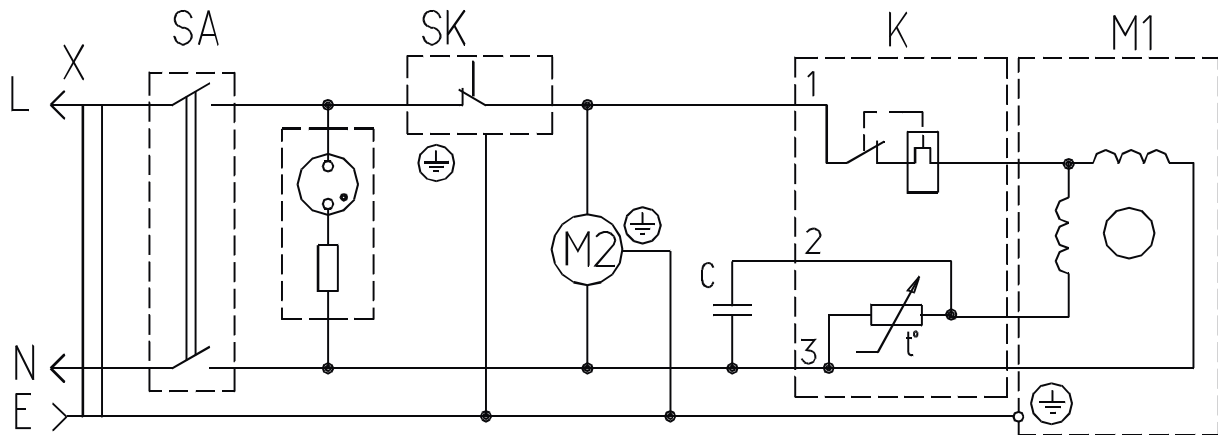
1 - пробка;  
 2 - ёмкость.

Рисунок А.4 - Место расположения ёмкости для сбора воды при оттаивании ларя



Рисунок А.5- Лінія завантаження скрині продуктами

Рисунок А.5 - Линия загрузки ларя продуктами



HL- індикатор вмикання у мережу;  
 К - реле пускозахисне;  
 М1 - компресор;  
 М2 - вентилятор;  
 SA - вимикач;  
 SK - датчик-реле температури;  
 X - шнур мережний.

HL- индикатор включения в сеть;  
 К - реле пускозащитное;  
 М1 - компрессор;  
 М2 - вентилятор;  
 SA - выключатель;  
 SK - датчик-реле температуры;  
 X - шнур сетевой.

Рисунок А.6 - Схема принципова електрична скрині низькотемпературної "INTER-200T", "INTER-300T"

Рисунок А.6 - Схема принципиальная электрическая ларя низкотемпературного "INTER-200T", "INTER-300T"

## ДОДАТОК Б

Єдиний диспетчерський центр  
з гарантійного обслуговування продукції  
ПрАТ «ІНТЕРТЕХНІКА» на території України

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Единый диспетчерский центр  
по гарантийному обслуживанию продукции  
ЧАО «ИНТЕРТЕХНИКА» на территории Украины

Наименование СЦ	Адрес	Телефоны диспетчеров
ЧАО «Интертехника»	83005, г. Донецк, ул. Кемеровская, 5	(062)344-18-34, (062)344-18-35 servis@intertexnika.com.ua

**ДОДАТОК В**  
**СПИСОК**  
**майстерень з гарантійного обслуговування продукції ПрАТ “ІНТЕРТЕХНІКА”**  
**на території Росії**

**ПРИЛОЖЕНИЕ В**  
**СПИСОК**  
**мастерских по гарантийному обслуживанию продукции ЧАО “ИНТЕРТЕХНИКА”**  
**на территории России**

№ договора	Наименование СЦ	Адрес	Телефоны диспетчеров	ФИО руководителя	Зона ответственности
1	2	3	4	5	6
000	ЗАО “Диорит-Сервис”	347800, г.Каменск-Шахтинский, Ростовской обл. ул. Московская, д.48	(86365) 4-28-51	Директор Мишутин Сергей Павлович	Ростовская обл., г.Каменск-Шахтинский
002	ООО “Норд-Нева”	194044 г.Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д.14, оф.68	(812) 294-50-32, 292-03-32	Директор Ванченко Татьяна Евгеньевна	г. Санкт-Петербург, Луга, Псков, Новгород, Петропавловск, Всеволожск, Пушкин, Павловск, Зеленогорск, Колпино, Гатчина, Ломоносов
010	“Мир Бытовой Техники”	160029, г.Вологда, ул. Петрозаводская, д.18А	(8172) 74-34-79	Директор Астапович Иван Сергеевич	г.Череповец, г.Вологда
014	«ОН-Сервис»	428017, г.Чебоксары, ул. Гузовского, д.16	(8352) 459-500, 439-590	Директор Марушев Дмитрий Олегович	Чебоксары, Новочебоксарск, Цивильск, Канаш, Космодемьянск
017	ООО “НОРД-СЕРВИС ”	1)620057, г. Екатеринбург, ул. Донская, 31, 2) 624096, г. Верхняя Пышма, ул. Огнеупорщиков,19	1) (343) 310-00-91, 2) (343)2 283-00-86, 283-00-76	Борзенков Владислав Николаевич	г. Екатеринбург и область
018	ООО «Эл-сервис»	303860, Орловская обл, г. Ливны, ул. Др. народов, 121	(48677) 21-007	Директор Леонев Вячеслав Владимирович	г. Ливны и Орловская область
022	ООО “Техно-Сервис”	1) 355044, г. Ставрополь, ул.7-ая Промышленная, д.6 2) 357500, г. Пятигорск	1) (8652) 39-30-30, 2)(8793) 36-59-40, 36-59-20, 3) (8782) 277-077	Синюгин Григорий Анатольевич	г.Ставрополь, г.Невинномыск, г.Пятигорск

1	2	3	4	5	6
027	ООО “Союзбытсервис”	129223 г.Москва, ул. Монтажная, д.9	(495) 462-34-79, 25-55-91	Борисов Андрей Николаевич	г.Москва, (районы Балашихинский, Люберецкий, Ногинский, Раменский, Щелковский, Домодедовский, Павлово- Посадский, Орехово-Зуевский, Ленинский, Подольский, Чеховский, Ступинский, Воскресенский
031	СЦ “Славия-Тех”	67031, г.Улан-Удэ, ул. Геологическая, д.17	(3012) 41-50-43, 44-27-44	Пономарев Александр Геннадиевич	респ. Бурятия г.Улан-Удэ
035	ИП Белобров С.А.	353200, Краснодарский край, ст. Динская, ул. Кирпичная, д.47а	(86162) 6-59-17,	Директор Белобров Сергей Андреевич	Краснодарский край, от Сочи до Ленинской
041	ООО “Арктика- Сервис”	390046 г.Рязань, ул. Яхонтова, д.19	(4912) 21-57-20, 25-40-96	Директор Левков Николай Николаевич	г. Рязань
043	АСЦ "Альфа- центр"	664007,г. Иркутск, пео. Мопра, 1а	(3952) 799-150, 97-03-94	Директор Егорова Анастасия Сергеевна	Иркутск, Шелехов, Ангарск
051	ООО ТЦ “Комфорт-Сервис”	334091, г.Ростов-на-Дону , проспект Коммунистический, д.48Б	(8632) 22-45-51,	Директор Данилов Юрий Васильевич	г.Ростов-на Дону и Ростовская обл.
061	ООО “ТехноКласс”	400007, г. Вологоград, пр-т Metallургов, д.29	(8442) 72-40-10, 72-53-33	Директор Степанов И.Г.	г.Волгоград и область
064	ООО "Техноплюс"	620141, г. Екатеринбург, Сибирский тракт д.28/А	(343) 229-96-15	Директор Шихов Роман Рафаэлевич	г. Екатеринбург и обл.
067	ООО“Армада- Сервис”	1) 400005, г. Вологоград, пр-т Ленина, д.58 2) 403130 г. Волжский ул. 87 Гвардейская, д.65а	(8442) 24-41-36, 23-05-94 2) (8443) 58-50-77, 58-50-75	Директор Монахов Дмитрий Валерьевич	г.Волгоград и обл. г. Волжский, г. Краснослободск
072	ИП Трофимов В.А.	414057, г.Астрахань, ул. Звездная, 1/33	(8512) 50-19-30,	Трофимов Владимир Алесандрович	Астрахань и обл.

1	2	3	4	5	6
078	Рембыттехника	440018, г. Пенза ул. Суворова, 225	(8412) 685-302	Директор Вахтуров Михаил Викторович	Пенза и область
083	ООО “Сервисный Центр Атлант”	450022 г.Уфа, ул. Высоковольтная, 20	(347) 293-04-04	Директор Казанцев Сергей Кириллович	г.Уфа, республика Башкортостан
084	ООО “Холод сервис”	361115 Кабардино- Балкарская Республика, г. Майский, ул. Октябрьская, д.67-А	(86633) 2-23-95, 2-15-20	Каарабатова Галина Викторовна	Кабардино- Балкарская республика г. Майский
090	ООО “Чайка”	603095 Нижегородская обл., г. Н. Новгород, Московское шоссе, д.105	(8312) 41-62-34, 72-36-81, 72-36-82	Директор Щербина С.Ю.	г. Новгород и область
091	ООО "Авангард"	142100, Московская обл. г. Подольск, ул. Комсомольская, 1	(0495) 504-27-06, 504-27-07	Директор Карасев Дмитрий Михайлович	Подольск и Подольский р-н, Чехов и Чеховский р-н, Серпухов и Серпуховский р-н, Домодедово и Домодедовский р-н, Люберцы и Люберецкий р-н
096	ООО “Астрасервис” (ИП Кузнецов А.Ф.)	г. Астрахань ул. Яблочкова, 1В	(8512) 36-83-37, 36-84-10, 37-06-91	Кузнецов Александр Федорович	г.Астрахань и область
108	ООО ТТЦ“Стинол”	357600, Ставропольский Край, г. Ессентуки ул. Пушкина, 128-А	(87934) 5-45-70, 4-15-55	Директор Оторова Галина Николаевна	г.Ессентуки, КавМинВоды
109	ООО “Компания “Ваш Сервис”	420101, республика Тартастан, г. Казань ул. Бр. Касимовых, 22/7	(8432) 90-34-99, 90-58-66, 24-50-32	Ген. директор Игнатъев Николай Александрович	г.Казань, Татарстан
115	ООО фирма "Полюс"	399772, Липецкая обл. г. Елец, ул. Октябрьская, д.47	(47467) 4-12-08	Директор Боева Людмила Витальевна	г. Елец, г.Задонск, г. Лебедянь, г. Ливны, 6 западных райо- нов Липцкой обл.
127	ООО "Квант- Сервис"	394042, г. Воронеж, ул. Старых Большеви- ков, д.1-в	(4732) 39-87-50, 39-41-48, 56-46-75	Директор Щербаков Андрей Игоревич	г.Нововоронеж, г.Семилуки, г.Рамонь, г. Анна



1	2	3	4	5	6
128	ИП Мороз Н.В.	673400, Забай- альский край, г.Неречинск, ул. Погодаева, 73	(8914) 511-62-76	Директор Мороз Наталья Владимировна	г. Неречинск
130	ООО “Бытовая Техника”	300000, г. Тула ул. Ф. Энгельса, д.40, ул. Кутузова д. 24/25	(4872) 36-19-17, 41-90-30, 32-56-06, 41-55-52	Директор Орлов Сергей Михайлович	г.Тула, Тульская
146	“АКСАЙ- СЕРВИС”	346720, Ростовская обл., г. Аксай, ул. ЗАпадная, д. 3	(863), 247-12-24, (8909) 437-43-12	Директор Калиновский Александр Валерьевич	Ростовская обл., Краснодарский край
151	ИП Мороз А.Н.	438029, г. Ульяновск, ул. Самарская, 2	(8422), 94-20-78, 97-33-32	Директор Мороз Алексей Николаевич	Ульяновск и область
155	ООО “МиниМакс”	180016, г.Псков, Рижский пр. 70а	(8112), 721-390	Директор Барышев Сергей Викторович	Псков, Печоры, Остров, Порохов
158	Р&А-Сервис (ИП Новоженцев И.Ю.)	350000, г. Краснодар, Ростовкое шоссе, 22/1,	(8612), 25-33-70, 25-33-71	Директор Новоженцев Игорь Юрьевич	г.Краснодар и Край
170	Предприниматель Кудашев В.А. СЦ “Альянс”	461049, Оренбургская область, г. Бузулук, 2-ой микрорайон, д.34	(35342), 5-77-87	Директор Кудашев Владимир Алексеевич	г. Бузулук,\ Бузулуковский р-н, Тоцкий р-н, Первомайский р-н, Грачевкий р-н
172	ООО “Рембыттехника ”	241050, г. Брянск, пр. Ленина, д.67	(4832), 64-96-35	Директор Карапецкий Юрий Михайлович	Брянск, Карачаев, Дьяково, Жуковка и др.
178	ООО “Рембыттехника ”	300045, г. Тула, ул. Кауля, д.16	(4872), 37-30-23	Директор Мякинина Людмила Сергеевна	Алексин, Арсеньево,Белев. Богородицк, Венев. Волово, Дубна, Ефремов, Заокск. Кимовск, Киреевск, Куркино, Ново-московск, Одоев,Плавск, Суворов, Теплое, Узловая, Чернь, Щекино, Ясногорск
185	ИП Беляковцев А.А.	641870, Курганская обл. г. Шадринск, ул. Октябрьская, д.113	(35253), 5-08-02	Директор Беляковцев А.А.	Курганская обл. г. Шадринск

1	2	3	4	5	6
191	ООО “Сервисный центр Мастеръ”	650024, г.Кемерово, ул. В.Волошиной, д.4	(3842) 30-19-43, 30-19-91	Директор Краев Виктор Алексеевич	г.Кемерово
206	ООО ТЦ “Приборсервис”	450005 г. Вологоград пр-т. Ленина, 92,	(8442) 23-20-28	Директор Патрушев Сергей Александрович	г. Волгоград, г. Волжский
208	ООО “Центральная служба сервиса”	644009, г.Омск , ул. Лермонтова, д.194	(3812) 36-74-12, 27-20-27, 324-324	Директор Сауленко Сергей Евгеньевич	г.Омск
212	ЧП Колчанов С.П. (Телесервис)	440061 г.Пенза , ул. Мирская, д.17	(8412) 49-77-44,	Директор Колчанов Сергей Павлович	г.Пенза Пензенская обл.
215	ООО “ДС”	426000, г.Ижевск, ул. Карла Маркса, д.393	(3412) 43-16-62,	Директор Чезганов Федор Владимирович	вся Удмурдия+ Агрыз(Татарстан)+ Чайковский (Пермская республ.)
216	ООО “ТИКО- сервис”	460000 г.Оренбург, ул. Комсомольская. д.16.	(3532) 78-15-82, 77-67-64,	Директор Иванов Андрей Вениаминович	г.Оренбург Оренбургская обл. , Башкирия
226	ООО “Мастер- Сервис”	600000, г. Владимир ул. Б. Московская, 19	(4922) 42-02-09,	Директор Крепоснов Алексей Николаевич	г.Владимир, Тейково, Ковров, Суздаль, Судогда, Гусь- Хрустальный Лакинск, Собинка
228	ИП Пучков С.Д.	400117, г.Вологоград ул. Землячки, д.29	(8442) 98-01-48, 54-64-93	Директор Пусков Сергей Дмитриевич	г.Вологоград, Волжский, Волгоградская обл. (до 100км).
235	ООО “Лидер- сервис”	183038, г.Мурманск ул. Книповича, д.46	(8152) 400-083	Директор Попов Андрей Анатольевич	Североморск, Мурманск, Мурмаши, Кола поселок Молочное, Сафоново
236	МАСТЕР ПЛЮС	346130, Ростовская обл. г. Миллерово, ул Калинина, д. 11	(86315) 2-33-26, 8-096- 458-07-11	Директор Зубков Виктор Николаевич	р-н Тарасовский, Чертково, Богучары, А-Лозовский. ст. Казанская, ст.Вешенская, Кашары

1	2	3	4	5	6
237	ООО “Сервис-Центр Регион”	1)450052, г. Уфа, ул. Аксакова, д.73 2)450006, г. Уфа, ул. Пархоменко, д.173	1) (3472) 51-79-79, 51-79-40 2)(3472) 23-60-60	Директор Бурмистров Даниил Игоревич	г. Уфа, г. Благовещенск
256	ООО “Техноплюс”	364030, Чеченская республика, г. Грозный пр-т Кадырова, д.179/14	8-928-891-02-86, 8-928-735-30-56	Директор Алиев Х.Д.	Чеченская Республика, Грозный, Аргун, Шали, Гудермес, Урус-Мартан
259	ИП Бондаренко А.В.	353180, Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина 2”А”	(86142), 4-43-59	Директор Овчарик Василий Иванович	Кореновск, г. Усть Лабинск, ст. Выселки, г. Тимашевск, ст. Динская