



## Уважаемый покупатель!

Вы приобрели холодильный прибор нового поколения.

Современный дизайн, широчайшие функциональные возможности, соответствие самым строгим требованиям безопасности и экономичности, надежности и долговечности органично сочетаются в изделиях крупнейшего в Европе производителя бытовой техники – ПАО НОРД, выпускающего более 1 млн. холодильных приборов в год.

Предприятие успешно работает в Украине и России, оснащено современным оборудованием ведущих европейских фирм, владеет новейшими технологиями, позволяющими производить высококачественную продукцию.

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

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

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

[www.nord.ua](http://www.nord.ua)

СОВРЕМЕННЫЙ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

- UKR** Настанова з експлуатації
- RUS** Руководство по эксплуатации
- AZE** İstismar üzrə təlimat kitabçası
- GEO** საექსპლუატაციო სახელმძღვანელო
- KAZ** Қолдану бойынша нұсқаулық
- MOL** Manual de exploatare
- UZB** Foydalanish bo'yicha qo'llanma

## ДХМ 180, ДХМ 183

Холодильники- морозильники побутові електричні  
Холодильники-морозильники бытовые электрические  
Maishat elektrik soyuducu – dondurucu kameraları  
ელექტრონული საყოფაცხოვრებო მაცივარ-საყინულები  
Тұрмыстық электрлі тоңазытқыш-мұздатқыштар  
Frigidere-congelatoare electrice de uz casnic  
Maishiy elektr sovutgich-muzlatgichlari

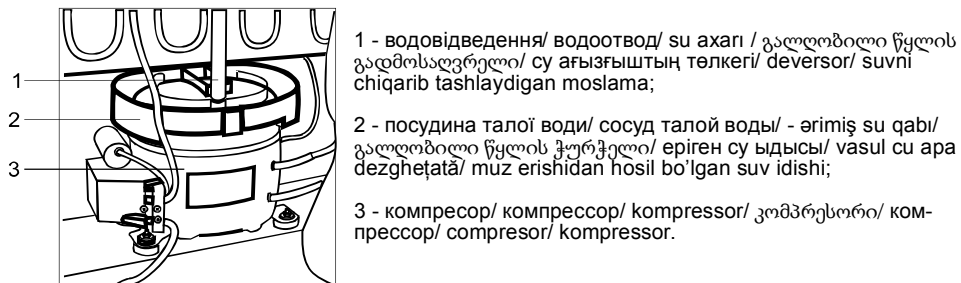


Рисунок Б.4 - Схема відведення талої води з холодильної камери

Рисунок Б.4 - Схема отвода талой воды из холодильной камеры

ნახაზი Б.4 - სამაცივრე კამერიდან გაღლობილი წყლის გადმოსაღვრის სქემა

Şəkil B. 4 - Soyuducu kameradan әрімш suyun axma sxemi

Б.4-сурет - Тоңазытқыш камерадаң еріген судың ағы сызбанұсқасы

Figura B.4 – Schema scurgerii apei dezghetate din camera frigorifică

Б.4-рasm: Muz erishidan hosil bo'lgan suvni sovutish kamerasidan chiqarib tashlash chizmasi

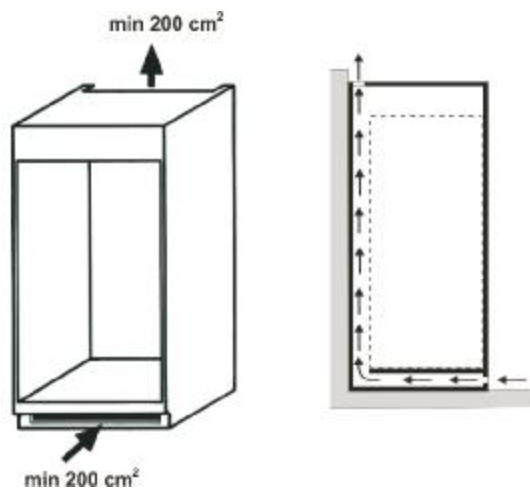


Рисунок Б.5 - Схема циркуляції повітря навколо холодильного приладу

Рисунок Б.5 - Схема циркуляции воздуха вокруг холодильного прибора

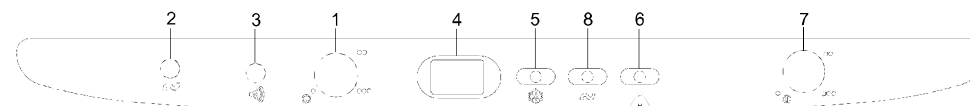
Şəkil B. 5. - Soyuducu cihazın ətrafında havanın dövrüyə sxemi

ნახაზი Б.5 - სამაცივრე დანადგარის ირგვლივ ჰაერის ცირკულაციის სქემა

Сурет Б.5 - Тоңазытқыш прибор айналасындағы ауа айналысының схемасы

Figura B.5 – Schema de circulație a aerului în jurul instalației frigorifice

Б.5-рasm: Sovutish uskunasing atrofida havo aylanish chizmasi



1 - ручка датчика-реле температуры XK/ ручка датчика-реле температуры XK/ SK-nin temperatur sensor - relesinin qulpu/ XK-ს ტემპერატურის დატვიკ-რელეს სახელური/ TK tetik-pеле температурасы тұтқасы/ mânerul traductorului-releu al temperaturii CF/ sovutish kamerasining harorat datchik-rele dastasi;

2 - зелена лампа (індикація включення в мережу XK)/ зеленая лампа (индикация включения в сеть XK)/ yaşıl lampa (SK-nin şəbəkəyə qoşulma indikasiyası)/ მწვანე ნათურა (XK-ს ქსელში ჩართვის ინდიკაცია)/ жасыл лампа (TK жүйеге қосылғандық индикациясы)/ bec verde (indică includerea CF în rețea)/ yashil rangli lampa (sovutish kamerasini tarmoqqa ulash indikatsiyasi);

3 - червона лампа (сигналізація незачинених дверей XK)/ красная лампа (сигнализация незакрытой двери XK)/ qırmızı lampa (SK-nin bağlanmamış qapısının siqnalizasiyası)/ წითელი ნათურა (XK-ს ღია კარის სიგნალიზაცია)/ қызыл лампа (TK есігінің жабылмағандығы белгісі)/ bec roșu (semnalizarea ușii deschise a CF)/ qizil rangli lampa (sovutish kamerasining eshigi ochiq qolganda beriladigan signalizatsiya);

4 - переключатель режимов/ переключатель режимов/ rejimlerin dəyişdirici açarı/ რეჟიმების გადამრთველი/ режимдерді ауыстырғыш/ comutator de regimuri/ rejimlarni almashlab ulagich;

5 - жовтогогаряча лампа (індикація режиму заморожування)/ оранжевая лампа (индикация режима замораживания)/ narıncı lampa (dondurulma rejimi indikasiyası)/ სტავილოსფერი ნათურა (გაცივნის რეჟიმის ინდიკაცია)/ сарғылт лампа (мұздату режимінің индикациясы)/ bec portocaliu (indică regimul de congelare)/ to'q sariq rangli lampa (muzlatish rejimining indikatsiyasi);

6 - червона сигнальна лампа/ красная сигнальная лампа/qırmızı signal lampası/ წითელი სასიგნალო ნათურა/ қызыл белгі лампасы/ bec roșu de semnalizare/ qizil signal lampası;

7 - ручка датчика-реле температуры MK/ ручка датчика-реле температуры MK/ DK-nin temperatur sensor - relesinin qulpu/ MK-ს ტემპერატურის დატვიკ-რელეს სახელური/ MK tetik-pеле температурасы тұтқасы/ mânerul traductorului-releu de temperatură a CC/ muzlatish kamerasining harorat datchik-rele dastasi;

8 - зелена лампа (індикація включення в мережу MK)/ зеленая лампа (индикация включения в сеть MK)/ yaşıl lampa (DK-nin şəbəkəyə qoşulma indikasiyası)/ მწვანე ნათურა (MK-ს ქსელში ჩართვის ინდიკაცია)/ жасыл лампа (МК жүйеге қосылғандығы индикациясы)/ bec verde (indică includerea CC în rețea)/ yashil rangli lampa (muzlatish kamerasini tarmoqqa ulash indikatsiyasi).

**Рисунок Б.3 - Органы управління та індикації**  
**Рисунок Б.3 - Органы управления и индикации**

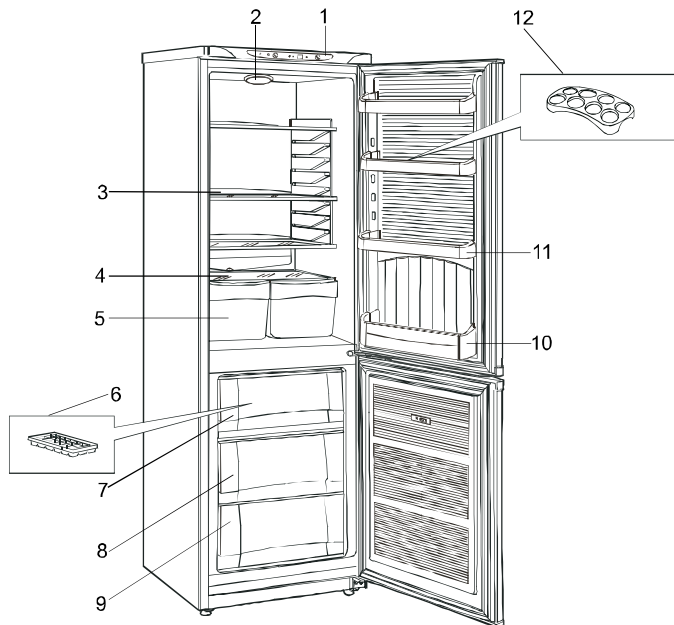
**Şəkil B. 3. - İdarə etmə və indikasiya orqanları**

**ნახაზი B.3 - მართვისა და ინდიკაციის ორგანოები**

**Сурет Б.3 - Басқару және индикация органдары**

**Figura B.3—Organe de comandă și indicare**  
**B.3-rasm: Boshqaruv va indikatsiya organlari.**

ДОДАТОК Б - РИСУНКИ/ ПРИЛОЖЕНИЕ Б - РИСУНКИ/ ƏLAVƏ B - Şəkillər/  
 దానానాం బ - చిత్రాలు / Б ҚОСЫМШАСЫ – СУРЕТТЕР/ ANEXA B – Figuri/ B İLOVA: RASMLAR



1- органи управління та індикації/ органи управления и индикации/ idarə etmə və indikasiya orqanları/  
 მართვისა და ინდიკაციის ორგანოები/ басқару және индикация органдары/ organe de comandă și  
 indicare/ boshqaruv va indikatsiya organlari;

2 - плафон освітлення ХК/ плафон освещения ХК/ SK işıqlandırma plafonu / ХК-ს განათების პლაფონი/  
 ТК жарықтандыру плафоны/ plafon de iluminaare a CF/ sovutish kamerasining yoritish plafoni;

- інші позиції - див. таблицю 2/ другие позиции - см. таблицю 2/ digər mövqələr - bax cədvəl 2/ სხვა  
 პოზიციები - ნახ. ცხრილი 2/ Басқа нұсқалар – 2-кестені қараңыз/ alte pozīīi – vezi tabelul 2/ boshqa  
 vaziyatlar – 2-jadvalga qarang.

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

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

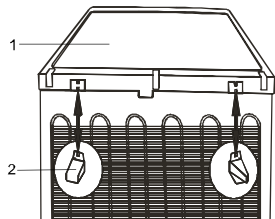
**Şəkil B. 1** - Soyuducu cihaz qurğusu və komplektə edici məmulatların (aksesuarların) yerləşməsi

**ნახაზი B.1** - მაცივარი და მკომპლექტებული ნაწარმის განლაგება

**Б.1-сурет** - Тоңазытқыштың құрылысы және кешендеуші бөлшектердің орналасуы

**Figura B.1** – Structura aparatului frigorific și amplasarea pieselor de completare

**B.1-rasm:** Sovutgichning tuzilishi va butlovchi buyumlarning joylashishi.



1 - площина установка/ плоскость установочная/ quraşdırma səthi/  
 დასაყენებელი სიბრტყე/ орнататын бет/ suprafața de instalare/ oʻrnatish  
 uchun moʻljallangan tekislik (qanot);

2 - упор/ упор/ dayaq/ საბჯენი/ tipeyiş/ opritor/ tirgak.

**Рисунок Б.2** - Схема крепления упорів до площини установчої

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

**Şəkil B. 2** - Dayaqların quraşdırma səthinə bərkidilmə sxemi

**ნახაზი B.2** - მაცივრის უკანა კედელზე საბჯენების დამაგრების სქემა

**Б.2-сурет** - Тіреуіштердің орнатылатын бетке бекітілу сызбанұсқасы

**Figura B.2** – Schema fixării opritorilor la suprafața de instalare

**B.2-rasm:** Tirgaklarni oʻrnatish uchun moʻljallangan tekislik (qanot)ga mahkamlash chizmasi

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| UKR | RUS | AZE | GEO |
| KAZ | MOL | UZB |     |

**ДОДАТОК А** - ВІДОМОСТІ ПРО НАЯВНІСТЬ ДОРОГОЦІННИХ МЕТАЛІВ (СРІБЛА)  
**ПРИЛОЖЕНИЕ А** - СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ (СЕРЕБРА)  
**ƏLAVƏ A** - TƏRKİBİNDƏ QIYMƏTLİ METALLARIN OLMASI HAQQINDA MƏLUMAT ( GÜMÜŞ )

**დანართი A** - ცნობები ძვირფასი მეტალების შემადგენლობის შესახებ (ვერცხლი)  
**A ҚОСЫМШАСЫ** – БАҒАЛЫ МЕТАЛЛ (КҮМІС) ҚҰРАМЫ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР  
**ANEXA A** – DATE DESPRE CONȚINUTUL DE METALE PREȚIOASE (ARGINT)

**A ilova:** TARKIBIDA QIMMATBAHO METALLAR (KUMUSH) MAVJUDLIGI TO'G'RISIDA MA'LUMOTLAR

| Назва складальної одиниці /Наименование сборочной единицы/ Yig'ma vahidinin adi/შემადგენელი ერთეულის დასახელება/ Жинақтық бөлшектең атауы/ Denumirea unității de asamblare/ Yig'ma birliklar nomlanishi                                                                                                           | Кількість, шт. /Кол-во, шт./ Miqdor, ədəd/ რაოდენობა, ცალი/ Саны, дана/ Cantitatea, buc/ Miqdori, dona | Маса срібла в одній складальній одиниці,г/ Масса серебра в одной сборочной единице, г / Bir yig'ma vahiddə gümüşün çəkisi, q/ ვერცხლის მასა ერთ შემადგენელ ერთეულზე, გრ./Бір жинақтың бөлшектегі күмістің салмағы, г/ Masa argintului într-o unitate de asamblare, g/ Bitta yig'ma birlik tarkibidagi kumush massasi, g | Маса срібла у виробі, г/ Масса серебра в изделии, г/ Məmulatda gümüşün çəkisi, q/ ვერცხლის მასა ნაწარმზე, გრ./ Бұйымдағы күмістің салмағы, г/ Masa argintului în produs, g/ Mahsulot tarkibidagi kumush massasi, g |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компресор/ Компрессор/ Kompressor/ კომპრესორი/ Компрессор/ Compresor/ Kompressor                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                      | 0,43040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,86080                                                                                                                                                                                                            |
| Реле/ Реле/ Rele/ რელე/ Реле/ Releu/ Rele                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                      | 0,06334                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,12668                                                                                                                                                                                                            |
| Датчик-реле температуры/ Датчик-реле температуры/ Temperatur sensor - relesi/ ტემპერატურის დატჩიკი-რელე/ Температураның қадағарелесі/ Traductor-releu de temperatură/ Harorat datchik-relesi                                                                                                                      | 2                                                                                                      | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2                                                                                                                                                                                                                |
| Агрегат холодильный: паяння стиків/ Агрегат холодильный: пайка стыков/ Soyuducu aqreqati: tikişlərin lehimlənməsi/ცივი აგრეგატი: შემაერთებელი ადგილების წარჩილი/ Тоңазытқыш агрегат: қиылыстарының дәнекері/ Agregat frigorific: lipirea jonctiunilor/ Sovutgich agregati: birləşmələri payvandlash (kavsharlash) |                                                                                                        | 1,78126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,78126                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ВСЬОГО:/ ИТОГО:/ СƏMİ:/ ჯამი:/<br/>БАРЛЫҒЫ:/ TOTAL:/ JAMI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2,96874</b>                                                                                                                                                                                                     |



025

# ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРИОБРЕТЕНИЕМ ХОЛОДИЛЬНИКА-МОРОЗИЛЬНИКА!

Холодильники - морозильники ДХМ 180 ХХХ II D 300/264/67 N/ST 7,0 A+ ДХМ 183 ХХХ II D 340/304/67 N/ST 7,0 A+ ТУ У 27.5-13533086-023:2012 имеют декларации о соответствии техническим регламентам, принятым в Украине, сертификаты соответствия в Системе сертификации УкрСЕПРО (Украина), сертификаты соответствия Таможенного Союза.

Холодильные приборы соответствуют требованиям Технического регламента ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, утвержденного постановлением Кабинета Министров Украины, а также требованиям Директивы Европейского Парламента и Совета Европейского Совета 2002/95/ЕС, согласно которым максимальные концентрации свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромбифенила и полибромдифениловых эфиров не превышают 0,1%, кадмия – 0,01%.

Система менеджмента качества предприятия - изготовителя соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001:2008 и сертифицирована в системах TIC (TÜV International Certification, Германия), ГОСТ Р (Россия), УкрСЕПРО (Украина).

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 прибора зависит от правильной эксплуатации, соблюдения требований безопасности и приведенных в руководстве указаний.

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Бытовые электрические холодильники-морозильники **ДХМ 180, ДХМ 183** предназначены для замораживания и хранения замороженных продуктов, приготовления пищевого льда в морозильной камере (МК), для охлаждения и хранения охлажденных продуктов в холодильной камере (ХК). Холодильные приборы являются встраиваемыми, т.е. возможна их установка в шкаф, в подготовленную нишу в стене или подобное место. В холодильниках используется хладагент **R600a**.

1.2 Холодильный прибор работает от электрической сети напряжением **(220±33)В** переменного тока частотой **50 Гц** и предназначен для установки в кухонных помещениях с относительной влажностью не более 70 % и с температурой окружающего воздуха, соответствующей климатическому классу, указанному в табличке холодильного прибора. Табличка расположена внизу на внутренней боковой стенке прибора. Для климатического класса **N** температура окружающего воздуха составляет от плюс 16°C до плюс 32°C, для класса **ST** - от плюс 16°C до плюс 38°C, для класса **T** - от плюс 16°C до плюс 43°C.

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТАБЛИЦА 1 - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| ПОКАЗАТЕЛИ                                                                        | ДХМ 180 | ДХМ 183 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Общий (брутто) объем, дм³                                                         | 300     | 340     |
| Общий (брутто) объем МК, дм³                                                      | 101     | 101     |
| Полезный объем МК, дм³                                                            | 67      | 67      |
| Полезный объем ХК, дм³                                                            | 197     | 237     |
| Температура в МК, °С, не выше                                                     | -18     | -18     |
| Температура в ХК, °С, не ниже / не выше                                           | 0 / 8   | 0 / 8   |
| Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 25 °С, кВт.час | 0,751   | 0,798   |
| Класс энергетической эффективности                                                | A+      | A+      |
| Мощность замораживания, кг/сут                                                    | 7,0     | 7,0     |

**Продолжение таблицы 1**

|                                                                                       |                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Суммарная площадь для хранения продуктов, м <sup>2</sup>                              | 1,342           | 1,342 |
| Количество производимого льда, кг/час                                                 | 0,12            | 0,12  |
| Время повышения температуры в МК до минус 9°C при отключении электроэнергии в сети, ч | 10              | 10    |
| Габаритные размеры, мм, не более:                                                     |                 |       |
| высота                                                                                | 1744            | 1914  |
| ширина                                                                                | 574             | 574   |
| глубина                                                                               | 665             | 665   |
| Масса (нетто), кг, не более                                                           | 68,0            | 71,5  |
| Содержание серебра, г                                                                 | по приложению А |       |

**Примечание** - Теплоэнергетические параметры (температура в ХК и МК, 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      | ДХМ 180        | ДХМ 183 |
|------|------|----------------------------|----------------|---------|
|      |      |                            | Количество, шт |         |
| Б.1  | 3    | Полка                      | 3              | 3       |
| Б.1  | 4    | Полка                      | 1              | 1       |
| Б.1  | 5    | Сосуд для овощей и фруктов | 2              | 2       |
| Б.1  | 6    | Форма для льда             | 1              | 1       |
| Б.1  | 7    | Шторка                     | 1              | 1       |
| Б.1  | 8    | Корзина большая            | 1              | 1       |
| Б.1  | 9    | Корзина малая              | 1              | 1       |
| Б.1  | 10   | Барьер-полка большая       | 1              | 1       |
| Б.1  | 11   | Барьер-полка               | 3              | 3       |
| Б.1  | 12   | Вкладыш                    | 1              | 1       |
| Б.2  | 2    | Упор                       | 2              | 2       |

**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 установочную плоскость (сверху 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.

4.8 **По истечении срока службы** холодильного прибора (см. сервисную книжку, гарантийные обязательства) необходимо вызвать специалиста сервисной службы, который должен дать заключение о возможности дальнейшей эксплуатации прибора и обязательно заменить все элементы его электропроводки. В противном случае вы можете подвергнуть опасности себя и окружающих.



4.9 В холодильнике используется хладагент **R 600a** - природный газ, не наносящий вреда окружающей среде, но являющийся легковоспламеняемым, поэтому 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.

4.10 **Внимание!** Данный прибор не предназначен для использования людьми (включая детей), 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 игр с прибором.

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

- мытье пола под ним, перемещении его на другое место;

- уборке его внутри и снаружи, оттаивании МК;

- отключении напряжения электрической сети;

- устранении неисправностей, замене лампы освещения;

- Вашем отъезде на длительное время.

4.12 Если вы решили больше не использовать ваш холодильник, то его следует утилизировать. Выньте вилку из розетки, отрежьте шнур питания. Не допускайте повреждения трубопроводов во избежание вытекания хладагента и масла. Содержащийся в холодильной системе хладагент должен утилизироваться специалистом. За более подробной информацией об утилизации холодильного прибора просьба обращаться к местным властям, в службу по вывозу и утилизации отходов или в магазин, в котором приобретен холодильный прибор.

## 5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Снимите упаковку с холодильного прибора, комплектующих изделий и полиэтиленовые транспортировочные лыжи с боковых кромок стеклянных полок.

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 установочной прикрепите два упора 2, которые обеспечат необходимое расстояние от холодильного прибора до стены помещения (рисунок Б.2).

**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.

При встраивании холодильного прибора в шкаф, в подготовленную нишу в стене или подобное место следует учесть: внутренняя глубина должна не менее чем на 50мм превышать габаритную глубину холодильного прибора, внутренняя ширина - не менее, чем на 6мм, внутренняя

высота - не менее, чем на 4 мм.

**Внимание! Необходимо обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг прибора (рисунок Б.5). Не закрывайте отверстия для притока и оттока воздуха.**

5.5 При установке прибора его следует выровнять по горизонтали. Это, а также надежность установки прибора, особенно на неровном полу, достигается при помощи двух передних регулировочных опор.

5.6 Установите комплектующие изделия 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 3 и барьер-полка 11 по высоте (рисунок Б.1).

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

## 6 ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Холодильник-морозильник разделен на две камеры: холодильную (ХК) и морозильную (МК), имеет два компрессора, каждая камера охлаждается автономным холодильным агрегатом, что дает возможность отключения любой из камер при необходимости.

6.2 В верхней части прибора находятся органы управления и индикации 1 (рисунок Б.1).

6.3 ХК освещается плафоном 2 с электрической лампочкой, которая включается автоматически при открывании двери и выключается при ее закрывании.

6.4 Включение в сеть холодильного прибора производится вилкой шнура питания, при этом ручки датчиков-реле температуры 1 и 7 (рисунок Б.3), должны быть в положении "выключено".

Включение в работу холодильного прибора или одной из камер осуществляется поворотом ручек датчиков-реле по часовой стрелке, при этом должен ощущаться легкий щелчок. В момент пуска и остановки соответствующего холодильного агрегата возможен незначительный шум.

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

6.5 При включении холодильника-морозильника будут постоянно гореть две зеленые лампы 2 и 8 индикации включения в сеть и красная сигнальная лампа 6 (рисунок Б.3), свидетельствующая о том, что в МК не достигнута температура хранения (минус 18°C). По достижении температуры хранения лампа 6 погаснет. При необходимости замораживания продуктов установите переключатель режимов работы 4 в положение режима замораживания, при этом загорается оранжевая лампа 5. По окончании замораживания необходимо установить переключатель 4 на режим хранения.

6.6 Регулирование температурного режима в камерах холодильного прибора осуществляется ручками датчиков-реле: в ХК - ручкой 1 (рисунок Б.3), в МК - ручкой 7. Понижение температуры задается при повороте соответствующей ручки по часовой стрелке от крайнего левого до крайнего правого положения. После этого температура в камерах поддерживается автоматически. Температура внутри камер также зависит от температуры окружающего воздуха, частоты открывания дверей и количества хранимых продуктов.

При первом включении холодильного прибора или же после его длительного отключения перед загрузкой продуктов необходимо включить прибор не менее, чем на 3 час, при этом ручки датчика-реле температуры 1 и 7 установить в крайнее правое положение (максимальный холод).

**Примечание** - В передней части холодильного прибора по периметру МК имеется система обогрева, которая служит для предотвращения осаждения влаги на металлических поверхностях. В процессе работы холодильного прибора в зависимости от температуры окружающей среды эта поверхность нагревается, что не является причиной для беспокойства. Прибор может работать ненадлежащим образом в случае, если он длительное время находился при температуре, выходящей за пределы установленных интервалов (пункт 1.2).

6.7 При открывании двери ХК загорается красная лампа 3 (рисунок Б.3) и через 25-45с появится звуковой сигнал. Угол открывания двери для срабатывания сигнализации - не менее 6°.

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

Если не удается открыть только что закрытую дверь, следует подождать 2-3 минуты, пока давление внутри камеры не выровняется с наружным, и открыть дверь.

6.8 При размещении продуктов в ХК и МК соблюдайте следующие правила:

- горячие продукты перед загрузкой охладите до комнатной температуры;

- для предотвращения передачи запаха от одного продукта к другому и высыхания продуктов, храните их в упаковке;
- не допускайте попадания поваренной соли на поверхность испарителя;
- растительные масла и жиры не должны попадать на пластмассовые детали холодильного прибора и на уплотнитель двери, так как эти детали могут стать пористыми;
- во избежание примерзания продуктов к задней стенке ХК не прислоняйте их к ней вплотную;
- запрещается помещать в холодильный прибор щелочи, кислоты, лекарственные препараты без герметичной упаковки, горючие и взрывоопасные жидкости;
- нельзя хранить в МК жидкие продукты в стеклянной таре.

6.9 Выбор камеры для размещения продуктов необходимо осуществлять в зависимости от предполагаемого срока хранения.

6.10 Хранение продуктов в холодильной камере.

6.10.1 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 нижней полке                            |
| Сырой мясной фарш                            | Сосуд с крышкой               | 1 день          | На нижней полке                            |
| Свежая или приготовленная курица, гусь, утка | Пленка или сосуд с крышкой    | 3-5 дней        | На нижней полке                            |
| 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 любой полке                             |
| Масло сливочное, маргарин, сыры              | Заводская упаковка или пленка | неделя          | На любой барьер-полке или на верхней полке |
| Колбасные изделия                            | Пленка                        | 2-4 дня         | На любой полке                             |
| Яйца                                         | Без упаковки                  | до 1 месяца     | Во вкладыше на барьер-полке                |
| Пирожные, торты с кремом                     | Сосуд с крышкой               | 2-4 дня         | На любой полке                             |
| Грибы свежие                                 | Пленка                        | 2-5 дней        | В сосуде для овощей                        |
| Овощи, фрукты                                | Без упаковки или пленка       | до 10 дней      | В сосуде для овощей                        |

6.11 Замораживание и хранение продуктов в морозильной камере.

6.11.1 МК предназначена для замораживания и длительного хранения замороженных продуктов, а также для приготовления льда.

6.11.2 Максимальное количество продуктов (производительность замораживания), которое может быть заморожено в течение 24 час при температуре окружающего воздуха плюс 25 оС, указано в таблице 1. Превышение указанной нормы ведет к увеличению длительности замораживания и к снижению качества замороженных продуктов.

**Примечание** - В режиме замораживания компрессор МК работает непрерывно, в режиме хранения - циклично. Максимальное время работы компрессора МК в режиме замораживания рекомендуется не более 24 час.

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

Рекомендованные сроки хранения в МК продуктов, замороженных в домашних условиях, такие:

- для жирных и соленых продуктов - до трех месяцев;
- для продуктов после кулинарной обработки и продуктов с небольшим содержанием жира - до полугода;
- для постных продуктов - до одного года.

При отключении электроэнергии в сети более времени, указанного в таблице технических данных, размороженные продукты следует быстро употребить в пищу или немедленно подвер-

гнуть тепловой обработке и, после остывания, повторно заморозить.

6.11.4 Для удобства размещения продуктов в МК предусмотрены выдвижные кор-зины 8 и 9 (рисунок Б.1).

Продукты предназначенные для замораживания, укладывают на полку МК, откинув шторку 7 (рисунок Б.1) и размещайте так, чтобы они занимали как можно большую площадь. Шторка легко откидывается, если ее потянуть незначительным усилием сначала вверх, потом на себя.

Внимание! Во избежание поломки не прилагайте больших усилий при открывании шторки.

Следующую порцию продуктов для замораживания рекомендуется помещать по истечении 24 час также на полку МК, предварительно распределив ранее замороженные продукты ниже - по корзинам.

6.11.5 Для приготовления пищевого льда заполните водой форму для льда 6 (рисунок Б.1) и установите ее на полку МК или в корзину. Мороженое и кубики льда не следует употреблять сразу после извлечения из морозильника, т.к. это может вызвать обморожение полости рта.

## 7 УХОД ЗА ХОЛОДИЛЬНЫМ ПРИБОРОМ

7.1 В Вашем холодильном приборе предусмотрено автоматическое удаление снегового покрова с задней стенки ХК. Это означает, что каждый раз в период остановки компрессора ХК задняя стенка покрывается каплями воды, которая стекает в отверстие на отформованном сливе на задней стенке ХК и по водоотводу 1 (рисунок Б.4) - в сосуд талой воды 2, расположенный на корпусе компрессора 3, где она испаряется за счет тепла компрессора и окружающей среды. Такое периодическое оттаивание снегового покрова в ХК является обязательным и служит доказательством нормального функционирования холодильного прибора.

**Примечание** - Если произошло засорение отвода талой воды и появление ее в ХК, необходимо провести промывание системы. Вытяните водоотвод 1 (рисунок Б.4) из сосуда талой воды 2, поставьте под водоотвод любую вместительную емкость и медленно налейте 200 г теплой воды в отверстие (можно использовать медицинскую грушу). Повторите эту операцию несколько раз, пока вода в сосуде не станет чистой. Установите водоотвод в гнездо сосуда талой воды 2.

Во избежание засорения системы водоотвода рекомендуется выполнять эту процедуру 1 - 2 раза в год.

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

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

7.3 Если образовался плотный снеговой покров толщиной более 5 мм (определяется визуально) и его нельзя удалить, холодильник-морозильник следует отключить для оттаивания.

Оттаивание МК желательно приурочить ко времени, когда в холодильнике-морозильнике мало продуктов и совместить его с общей уборкой холодильного прибора.

Оттаивание производите в следующем порядке:

- отключите холодильный прибор от электросети;
- удалите из МК продукты, заверните их в несколько слоев бумаги и положите в прохладное место, т.к. повышение температуры замороженных продуктов может сократить срок хранения;
- оставьте дверь МК открытой, шторку 7 (рисунок Б.1) откиньте в горизонтальное положение.

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

7.4 По окончании оттаивания воду из МК удалите с помощью губки или мягкой салфетки и произведите уборку холодильного прибора в соответствии с пунктом 5.2.

МК рекомендуется оттаивать с профилактической целью не реже одного раза в пять - шесть месяцев, мыть ХК - не реже одного раза в месяц.

**Примечание** - Для извлечения корзин 8 и 9 (рисунок Б.1) их необходимо выдвинуть до упора и, приподняв переднюю часть, извлечь из шкафа. Для предотвращения падения корзин на них предусмотрены дополнительные фиксаторы.

7.5 При выключении холодильника на долгое время следует выполнить оттаивание, уборку и оставить двери прибора слегка открытыми, 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.

## 9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Холодильные приборы 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 На основании требований "Порядка учета покупателей, получивших гарантийную замену товаров или услуг по гарантийному ремонту (обслуживанию)" и ст. 140 Налогового кодекса Украины, потребитель в обязательном порядке предоставляет информацию о себе, указанную в гарантийных талонах (формы 3- и 4-гарант) сервисной книжки.

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

9.5 **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 холодильник от электросети!**

**ТАБЛИЦА 4 - ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

| Неисправность, ее внешнее проявление, дополнительные признаки                                        | Вероятная причина                                                                                                                | Метод устранения                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Включенный в электросеть холодильный прибор не работает, лампа освещения не горит                    | Отсутствие напряжения в электросети<br>Нет контакта вилки с розеткой                                                             | Проверьте наличие напряжения электрической сети в розетке<br>Обеспечьте контакт вилки с розеткой                                                                                                |
| При открытой двери холодильного прибора 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 холодильный прибор<br>Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом прибора или между собой | Установите холодильный прибор в соответствии с требованиями настоящего руководства (см. пункт 5.5). Устраните касание трубопроводов с корпусом прибора или между собой, не допуская повреждений |
| Наличие характерного для отлипания хлопающего звука при открывании двери, тугое открывание двери     | Прилипание уплотнителя к плоскости прилегания двери со стороны ее навески                                                        | Промойте уплотнитель двери и плоскость шкафа, к которой прилегает дверь, теплой мыльной водой, насухо вытрите мягкой тканью                                                                     |
| Наличие воды в нижней части холодильной камеры                                                       | Засорение водоотвода                                                                                                             | Промойте водоотвод теплой водой (см. 7.1)                                                                                                                                                       |