

---

**LUMUS**

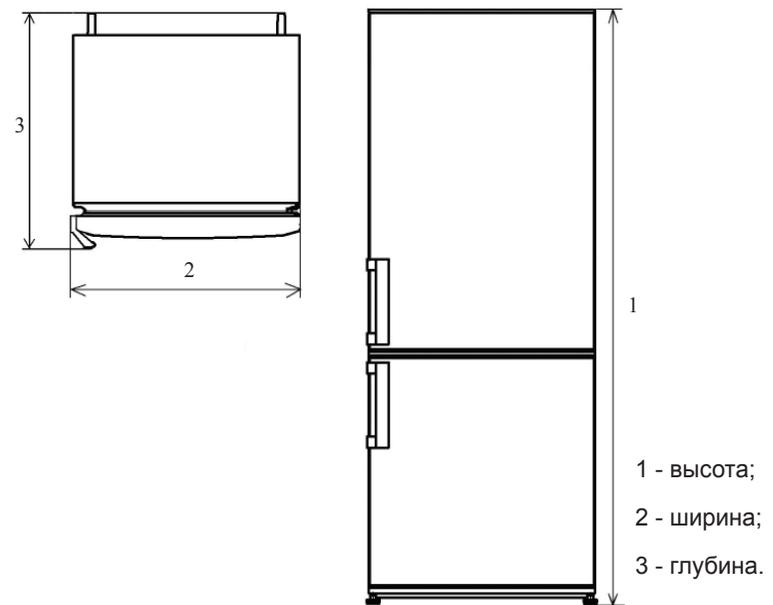
**Холодильные приборы бытовые электрические**

*Холодильники-морозильники NH  
Холодильники-морозильники NN*

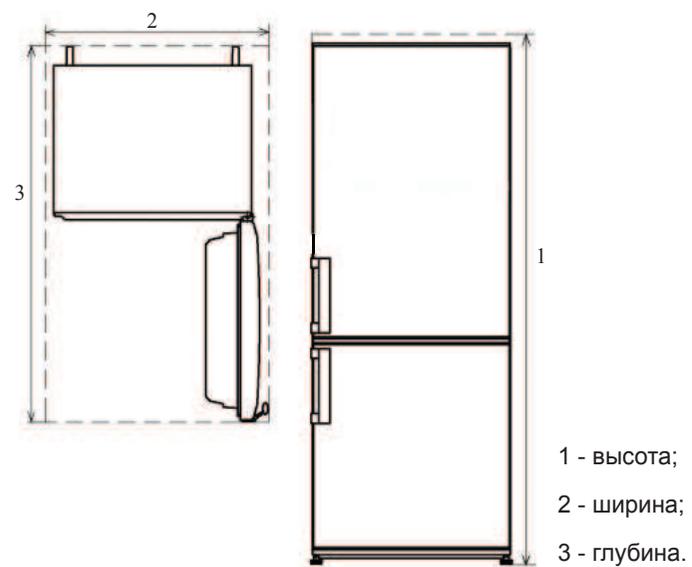
**Руководство по эксплуатации**

**EAC**

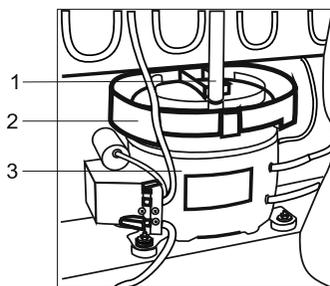
---



**Рисунок Б.5** - Габаритные размеры



**Рисунок Б.6** - Габаритное пространство- рабочие габаритные размеры



- 1 - водоотвод;
- 2 - сосуд талой воды;
- 3 - компрессор.

Рисунок Б.3 - Схема отвода талой воды из холодильной камеры

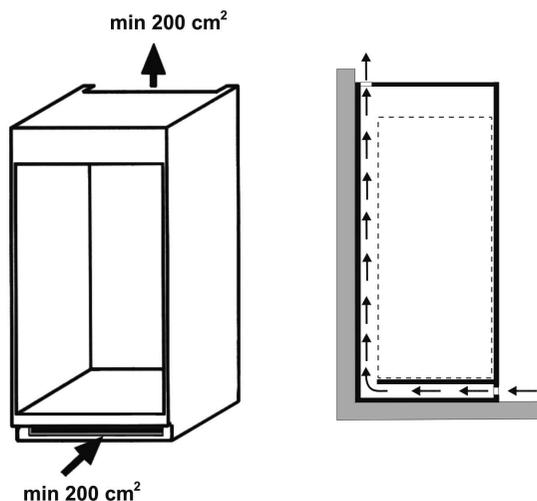


Рисунок Б.4 - Схема циркуляции воздуха вокруг холодильного прибора

## КАЧЕСТВЕННО, БЕЗОПАСНО, НАДЕЖНО!

Конструкция холодильных приборов обеспечивает несложное и удобное пользование ими 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.

Холодильные приборы соответствуют 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%.

**Холодильные приборы наименования NN имеют систему без инеобразования («NO FROST»)** - современный и наиболее качественный способ охлаждения продуктов. Эта технология основана на принудительной циркуляции холодного сухого воздуха внутри морозильной камеры, что обеспечивает высокую скорость замораживания продуктов с максимальным сохранением их свойств. Циркуляция воздуха препятствует смерзанию продуктов и образованию инея на их поверхности.

### 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1 Полное наименование холодильного прибора указано в его табличке, расположенной внизу на внутренней боковой стенке холодильной камеры прибора.** Последний знак в наименовании (буква или цифра) указывает на цветное исполнение холодильного прибора (например NH-20W, W - цветное исполнение).

Бытовые электрические компрессионные холодильные приборы 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 холодильных приборах используется хладагент **R600a**.

**1.2** Холодильные приборы используются в бытовых условиях и предназначены для установки в кухонных помещениях с относительной влажностью не более **70%** и с температурой окружающего воздуха, соответствующей климатическому классу, указанному в табличке холодильного 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. Холодильные приборы работают от электрической сети напряжением **220-230 В** переменного тока частотой **50Гц**.

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

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

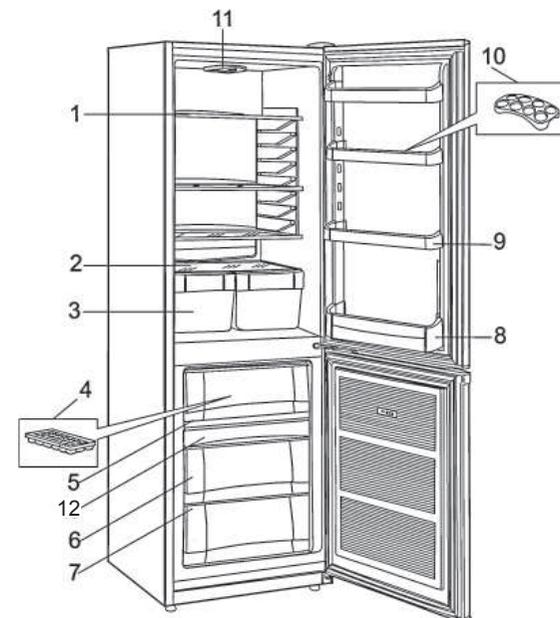
**2.1** Содержание серебра в холодильном приборе - по приложению А.

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

**ТАБЛИЦА 1 - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ХОЛОДИЛЬНИКОВ - МОРОЗИЛЬНИКОВ NN, NH**

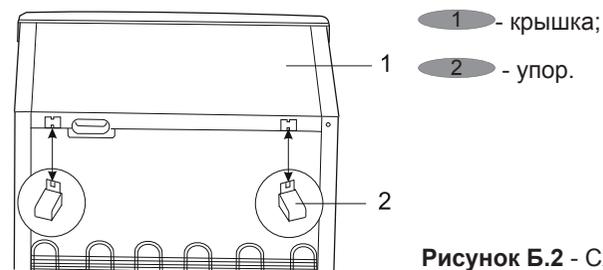
ПОКАЗАТЕЛИ	NN-20	NN-18	NH-20	NH-18	NH-16
Общий (брутто) объем, дм <sup>3</sup>	319	282	346	309	264
Общий (брутто) объем МК, дм <sup>3</sup>	88	88	115	115	70
Общий (брутто) объем ХК, дм <sup>3</sup>	231	194	231	194	194
Общий полезный объем, дм <sup>3</sup>	290	253	320	283	240
Полезный объем МК, дм <sup>3</sup>	60	60	90	90	47
Полезный объем ХК, дм <sup>3</sup>	230	193	230	193	193
Температура в ХК, °С, не ниже / не выше	0 / 8				
Температура в МК, °С, не выше	- 18				
Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 25 °С, кВт.час	0,803	0,759	0,764	0,728	0,696
Класс энергетической эффективности	A+	A+	A+	A+	A+
Производительность замораживания, кг/сут	3,0	3,0	4,0	4,0	2,5
Количество производимого льда, кг/час	0,06				
Время повышения температуры в МК до минус 9°С при отключении электроэнергии в сети, ч	10	10	10	10	12
Суммарная площадь для хранения продуктов, м <sup>2</sup>	1,346	1,346	1,472	1,472	1,189
Габаритные размеры, мм, не более:					
высота (рисунок Б.5)	2008	1838	2008	1838	1612
высота без петли верхней	1992	1822	1992	1822	1596
ширина / глубина (рисунок Б.5)	574/625	574/625	574/625	574/625	574/625
Габаритное пространство - рабочие габаритные размеры (рисунок Б.6), мм, не более:					
высота	2012	1842	2012	1842	1616
ширина / глубина	587/1162	587/1162	587/1162	587/1162	587/1162
Масса (нетто), кг, не более	70,0	67,0	66,0	63,0	57,5

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б - РИСУНКИ**



- 11 - плафон освещения с ручкой датчика-реле температуры;
- - другие позиции - см. таблицу 2

**Рисунок Б.1 - Устройство холодильного прибора и расположение комплектующих изделий**



**Рисунок Б.2 - Схема крепления упоров к крышке**

## 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 холодильный прибор 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
Повышенный шум	Неправильно установлен холодильный прибор Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом холодильного прибора или между собой	Установите холодильный прибор в соответствии с требованиями настоящего руководства (см. пункт 5.5). Устраните касание трубопроводов с корпусом холодильного 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)

**ПРИЛОЖЕНИЕ А - СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ (СЕРЕБРА)**

Наименование сборочной единицы	Кол-во, шт.	Масса серебра в одной сборочной единице, г	Масса серебра в изделии, г
Компрессор	1	0,43040	0,43040
Реле	1	0,06334	0,06334
Датчик-реле температуры	1	0,1	0,1
Агрегат холодильный: пайка стыков		1,05706	
<b>ИТОГО:</b>		<b>1,65080</b>	

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

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.	Комплектуемые изделия	NN-20 NN-18	NN-20 NN-18	NN-16
Б.1	1	Полка	3	3	3
Б.1	2	Полка	1	1	1
Б.1	3	Сосуд для овощей и фруктов	2	2	2
Б.1	4	Форма для льда	1	1	1
Б.1	5	Шторка	-	1	-
Б.1	6	Корзина большая	2	1	1
Б.1	7	Корзина малая	1	1	1
Б.1	8	Барьер-полка большая	1	1	1
Б.1	9	Барьер-полка	3	3	3
Б.1	10	Вкладыш	1	1	1
Б.1	12	Сосуд для ягод	-	1	-
Б.2	2	Упор	2	2	2

## 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 При эксплуатации холодильного прибора соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

4.2 Ваш прибор выполнен по степени защиты от поражения электрическим током **класса 1**. Если вилка 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 соответствующий, полученный у изготовителя или в сервисной службе. Во избежание опасности, замену шнура питания 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 крышку 1 (рисунок Б.2) 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, предотвращая вынуд из розетки вилку шнура питания.

**4.7 В целях обеспечения пожарной безопасности:**

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

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

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

- не складировать взрывоопасные объекты, в частности аэрозольные баллоны с воспламеняющимся наполнителем в приборе.

**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 Вашем холодильном приборе 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 охладительный 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 открытого пламя.

 **4.10 ВНИМАНИЕ!** Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

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

- уборке его внутри и снаружи, оттаивании;

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

- отключении напряжения электрической сети;

- устранении неисправностей;

- Вашем отъезде на длительное время.

**4.12** Если вы решили больше не использовать ваш холодильный прибор, 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. Сжигание теплоизоляции прибора категорически запрещается, ввиду образования при горении токсических веществ. 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.

**7.4** Если в **холодильных приборах наименования NH** образовался плотный снеговой покров толщиной более 5 мм (определяется визуально) и его невозможно счистить, прибор следует отключить для оттаивания.

Оттаивание желательно осуществлять во время, когда в холодильном приборе мало продуктов и проводится общая уборка прибора.

Оттаивание производите в следующем порядке:

- отключите холодильный прибор от электросети;

- удалите корзины 6, 7 (рисунок Б.1), и сосуд 12 с продуктами, продукты с полки МК, 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 5 откиньте в горизонтальное положение.

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

**7.5** 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 6 и 7 их необходимо выдвинуть до упора и, приподняв переднюю часть, извлечь из шкафа. Для предотвращения падения корзин на них предусмотрены дополнительные фиксаторы.

**7.6** При выключении холодильного прибора на долгое время следует выполнить оттаивание, уборку и оставить двери прибора слегка открытыми, чтобы в камерах 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 соответствии с манипуляционными знаками на ней, 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 согласно сервисной книжки.

**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.

 **ВНИМАНИЕ!** Работы по замене светодиодного модуля выполняются только сотрудниками сервисных центров (список сервисных центров - в сервисной книжке).

 **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.

- 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;

- запрещается хранить в МК газированные напитки, жидкие продукты в стеклянной таре или алюминиевых банках (особенно с высоким содержанием углекислоты), они могут лопнуть.

## 7 УХОД ЗА ХОЛОДИЛЬНЫМ ПРИБОРОМ

**7.1** В холодильнике-морозильнике предусмотрено автоматическое удаление снегового покрова с задней стенки ХК. Это означает, что каждый раз в период останова компрессора задняя стенка покрывается каплями воды, которая стекает в отверстие на отформованном сливе на задней стенке ХК и по водоотводу 1 (рисунок Б.3) попадает 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.

Если произошло засорение отвода талой воды и появление её в ХК, необходимо провести промывание системы слива: вытяните водоотвод 1 (рисунок Б.3) из сосуда талой воды 2, поставьте под него любой вместительный сосуд и медленно налейте 200 г теплой воды в отверстие на задней стенке ХК (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** В холодильных приборах наименования **NN** система без инееобразования «**NO FROST**» выполняет оттаивание МК автоматически без внешнего вмешательства. Таймер периодически включает нагреватель испарителя МК и происходит таяние «снеговой шубы» испарителя. Талая вода по водоотводу, находящемуся внизу испарителя МК, попадает в сосуд талой воды, расположенный на корпусе компрессора, где она испаряется за счет тепла компрессора и окружающей среды.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Не используйте для ускорения процесса размораживания предметы, которые могут поцарапать стенки холодильного прибора или нарушить герметичность его отделений.

Благодаря системе «**NO FROST**» вы будете избавлены от утомительной процедуры размораживания холодильного прибора. Оттаивание холодильной и морозильной камер происходит автоматически. Для ухода требуется лишь периодическая гигиеническая уборка (МК рекомендуется мыть с профилактической целью не реже одного раза в пять-шесть месяцев, мыть ХК - не реже одного раза в месяц). Проводите уборку и мытье холодильного прибора в соответствии с рекомендациями п. 5.2. Уборку МК желательно приурочить ко времени, когда в холодильном приборе мало продуктов и совместить ее с общей уборкой холодильного прибора.

**7.3** При образовании незначительного снегового покрова в **холодильном приборе наименования NH** или на полках МК его рекомендуется удалять, не приурочивая это к моменту оттаивания МК.

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

## 5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**5.1** Снимите упаковку с холодильного прибора и комплектующих изделий.

**5.2** Вымойте холодильный прибор теплой водой: наружную часть - моющим мыльным средством, внутренние части - раствором пищевой соды. Если дверь выполнена из нержавеющей стали, то используйте специальные моющие средства. Насухо вытрите мягкой тканью и тщательно проветрите.

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

**5.3** На заднюю стенку крышки 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 прибора. Не располагайте его вблизи источника 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 50 мм превышать габаритную глубину холодильного прибора, внутренняя ширина - не менее, чем на 6 мм, внутренняя высота - не менее, чем на 4 мм.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Необходимо обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг прибора (рисунок Б.4). Не закрывайте отверстия для притока и оттока воздуха.

**5.5** При установке прибора его следует выровнять по горизонтали. Это, а также надежность установки холодильного 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 1 и барьер-полка 9 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 и ручек 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). На верхней внутренней стенке ХК находится плафон освещения 11 с ручкой датчика-реле температуры (рисунок Б.1). В плафоне освещения используется светодиодный модуль.

Холодильный агрегат МК системы без инееобразования «**NO FROST**» (модели наименования **NN**) обеспечивает циркуляцию охлажденного воздуха и заданную температуру хранения во всем объеме морозильной камеры. При открывании двери МК циркуляция воздуха прекращается.

**6.2** Включение в сеть холодильного прибора производится вилкой шнура питания. Ручка датчика-реле температуры при этом должна быть в положении «выключено». Включение в работу осуществляется поворотом этой ручки по часовой стрелке, который сопровождается легким щелчком. 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.

После установки и включения холодильного прибора подождите 2-3 часа для установления рабочей температуры в камерах, прежде чем загружать в них свежие или замороженные продукты.

**6.3** Регулирование температуры в холодильном приборе осуществляется поворотом ручки датчика-реле: большее цифровое значение соответствует более низкой температуре. После этого температура в камерах поддерживается автоматически. Температура внутри камер также зависит от места расположения прибора (пункт 5.4), температуры окружающего воздуха (пункт 1.2), частоты открывания дверей и количества хранимых продуктов. **В моделях наименования NN с системой без инеобразования «NO FROST»** в период остановки компрессора (цикла оттаивания) допускается незначительное повышение температуры хранения в МК.

**i** Прибор может работать ненадлежащим образом в случае, если он длительное время находился при температуре окружающего воздуха, выходящей за пределы установленных интервалов (пункт 1.2). При этом возможно повышение температур в камерах прибора.

**i** **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.

**i** 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 температуры. Не волнуйтесь, это совершенно нормально.

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

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

**6.4.1** 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

Окончание таблицы 3			
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

**6.4.2** Замораживание и хранение продуктов в МК.

МК предназначена для замораживания и длительного хранения замороженных продуктов, а также для приготовления пищевого льда. Максимальное количество продуктов (мощность замораживания), которое может быть заморожено в течение 24 час при температуре окружающего воздуха плюс 25°C, указано в таблице 1. Превышение указанной нормы ведет к увеличению длительности замораживания и к снижению качества замороженных продуктов. Если продукты замораживаются ежедневно, необходимо уменьшить количество замораживаемых продуктов.

Для замораживания и хранения замороженных продуктов используйте полки испарителя (открыв шторку 5), выдвижные корзины 6 и 7, сосуд для ягод 12, в котором можно замораживать мелкие фрукты и овощи (рисунок Б.1).

**i** Не рекомендуется размещать замораживаемые продукты в контакте с продуктами, помещенными для хранения.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поломки не прилагайте больших усилий при открывании шторки. Шторка легко открывается, если ее потянуть незначительным усилием сначала вверх, потом на себя.

**i** Не превышайте сроки хранения 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.

**i** При отключении электроэнергии в сети более времени, указанного в таблице технических данных, размороженные продукты следует быстро употребить в пищу или немедленно подвергнуть тепловой обработке и, после остывания, повторно заморозить.

**6.6.3** Для приготовления пищевого льда заполните водой форму для льда 4 (рисунок Б.1) и установите ее в МК (оптимально - на самые верхние полку испарителя или выдвижную корзину 6).

Мороженое и кубики льда не следует употреблять сразу после извлечения из МК, т.к. это может вызвать обморожение полости рта.

**6.7** При размещении продуктов в ХК и МК соблюдайте следующие правила:

- горячие продукты перед загрузкой охладите до комнатной температуры;
- для предотвращения перекрестного загрязнения продуктов, передачи запаха от одного продукта к другому и высыхания продуктов храните их в упаковке (жидкости - в плотно закрытой посуде);
- не допускайте попадания поваренной соли на поверхность полок МК;