

SANTO SU 86000 5I

Integrierbare Unterbau-Kühlschränke

Réfrigérateurs à sous-encastrer intégrables

Geïntegreerde onderbouwkoelkast

Встраиваемый под столешницу холодильник

Gebrauchsanweisung

Mode d'emploi

Gebruiksaanwijzing

Инструкция по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Перед вводом холодильного аппарата в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации, так как в ней содержится важная информация по безопасному использованию, установке и обслуживанию.

Бережно храните инструкцию по эксплуатации в случае необходимости обращения к ней в будущем. При передаче другому владельцу инструкция должна всегда сопровождать аппарат. В данной инструкции содержится информация, охватывающая несколько аппаратов с похожими техническими характеристиками, но отличающимися различной комплектацией. Просим следовать только тем предупреждениям, которые относятся к Вашему конкретному случаю.



При помощи предупредительного треугольника и/или посредством сигналов с надписями (**Предупреждение!**, **Предостережение!**, **Внимание!**), подчёркиваются важные предупреждения для обеспечения безопасности и функциональности Вашего аппарата. Настойчиво просим соблюдать следующее:



1. Этот символ или пронумерованные процедуры указывают шаг за шагом задачу параметров аппарата.

2.



После этого знака приводится очень важная информация по управлению и практическому использованию аппарата.



Посредством знака с листом клевера отмечаются важные рекомендации и предупреждения, касающиеся энергосбережения и защиты окружающей среды.

Объяснения технических терминов, встречающихся в инструкции по эксплуатации, полностью описываются в конце брошюры, в абзаце "Технические термины". В случае появления различных неисправностей, в инструкции приводятся предупреждения по их устранению, смотрите главу "Действия в случае если ...". Если данных предупреждений недостаточно, обращайтесь в наш сервисный центр, который поможет в разрешении любых проблем.

Отпечатано на бумаге, не загрязняющей
окружающую среду. Кто заботится об
экологии, поступает так..

Оглавление

Безопасность	57
Переработка	61
Информация по упаковке аппарата	61
Уничтожение старых аппаратов при выходе из строя	61
Снятие транспортного предохранительного устройства ..	62
Установка	62
Место установки	62
Встаиваемый аппарат	63
Электрическое соединение	63
Описание аппарата	64
Вид аппарата	64
Перед вводом в эксплуатацию	64
Пуск - Регулировка температуры	65
Выключение аппарата	66
Внутренняя оснастка	67
Полки/Решётки	67
Отделение для бутылок	67
Регулируемая полочка с боксом	68
Правильное хранение	69
Размораживание	69
Автоматическое размораживание холодильного отделения ..	69
Уход за аппаратом и его чистка	70
Рекомендации для экономии электроэнергии	71
Действия в случае если	72
Устранение неисправностей	72
Замена лампочки	73
Странный шум при работе	74
Положения, Стандарты, Директивы	74
Технические термины	75



Безопасность

Безопасность наших холодильников соответствует действующим технологическим правилам и закону по безопасности электрооборудования. Несмотря на это, считаем необходимым напомнить о следующих мерах безопасности:

Аппарат должен использоваться по назначению

- Холодильник предусмотрен для бытового использования и только для охлаждения пищевых продуктов. С изготовителя снимается всякая ответственность за причинённый ущерб по причине отличного применения или же из-за неправильной эксплуатации.
- По соображениям техники безопасности запрещается вносить изменения или переделывать какие-либо компоненты аппарата.
- В том случае, если Вам необходимо использовать холодильную установку в промышленных или любых других целях, убедительно просим соблюдать действующие законодательные положения для Вашей отрасли.

Перед первым вводом в эксплуатацию

- Проверьте, что на холодильнике отсутствуют следы повреждений, имеющих место при перевозке. Никогда не соединяйте повреждённый аппарат к электрической сети питания! Убедительно просим обратиться к поставщику в случае обнаружения повреждений.
- После того, как Вы установили аппарат проверьте, что он не стоит на питающем кабеле. Важная информация! Если питающий кабель повреждён, его замену должен выполнить авторизованный заводом-изготовителем персонал. Новый кабель должен быть специальным или такого же типа, как и предыдущий.

Хладагент

В холодильном аппарате циркулирует хладагент, содержащий природный газ, называемый Изобутан (R600a), который безвреден для окружающей среды, но является легковоспламеняющимся.

- Предупреждение! При транспортировке и установке холодильного аппарата внимательно следите за тем, чтобы не повредился контур циркуляции хладагента.
- При повреждении контура хладагента выполните следующее:
 - избегайте открытого пламени и источников, могущих привести к воспламенению вещества;
 - обеспечьте хорошую проветриваемость помещения, в котором находится холодильная установка.

Безопасность детей

- Компоненты упаковки (напр., бумага, полистерол) могут стать источниками опасности для детей. Опасность удушья! Храните упаковочный материал в недоступном для детей месте!
- Перед сдачей в металлолом старого холодильника, рекомендуется обезопасить его, убрав вилку и питающий кабель. При наличии снимите и удалите пружинную защёлку или замок. Таким образом будет предотвращена опасная ситуация, когда дети, играя, могут залезть в холодильник и при срабатывании защёлки остаться в нём и задохнуться, а также других рисков.
- Очень часто дети не в состоянии распознать опасность, идущую от бытовой техники. В связи с этим детей необходимо держать под контролем, ведь холодильник - не игрушка.

При ежедневном использовании аппарата

- Охлаждающее действие может нарушить герметичность газовых ёмкостей или сосудов с воспламеняющимися веществами. Опасность взрыва! Не храните в холодильнике сосуды с воспламеняющимся материалом, такие как распыляющие баллончики, подзарядки для зажигалок и им подобные.
- Предупреждение - Никогда не ставьте небольшие электробытовые приборы в морозильник (напр., электрические мороженицы, смесители и т. д.).
- Предупреждение - Не загромождайте вентиляционные отверстия облицовочных панелей аппарата или дверц шкафчиков если речь идёт о встраиваемых моделях.
- Перед выполнением чистки, всегда отключайте аппарат, выдёргивая вилку из розетки или выключая главный выключатель в квартире.
- Вынимая вилку из розетки, держитесь за вилку, а не тяните за шнур.

При обнаружении неисправностей

- В случае неисправности аппарата, сначала обратитесь к главе в инструкции "Действия в случае если ...". Если содержащейся в ней информации недостаточно для разрешения проблемы, не нужно выполнять никаких других операций.
- Холодильники должны ремонтироваться исключительно квалифицированными специалистами. Неправильно выполненные ремонтные операции могут стать причиной опасных ситуаций. В случае необходимости выполнения ремонта, убедительно просим обращаться к Вашему авторизованному продавцу или в наш сервисный центр.



OP053



ME10

Уничтожение при выходе из строя

Информация об упаковке аппарата

Весь используемый производственный материал безвреден для окружающей среды! Его можно хранить безо всяких проблем или сжигать вместе с городскими отходами!

Относительно производственных материалов: синтетический материал может быть повторно переработан и на нём приводится следующая символика:

>PE< полиэтилен, например, внешняя обшивка и пакеты внутри холодильника.

>PS< пенополистирол, например, в составе внутренней обшивки, в которой обычно отсутствует реактивное топливо.

Картон сделан из переработанной бумаги и должен помещаться в контейнеры для сбора старой бумаги.

Уничтожение старой бытовой техники

Для защиты окружающей среды необходимо удалять старое оборудование соответствующим образом. Это касается Вашего старого холодильника, который Вы использовали до сих пор, а также относится и к новому аппарату.



Предупреждение! Старые ненужные аппараты необходимо сделать негодными перед уничтожением. Выдерните вилку из розетки, разорвите сетевой шнур, снимите или удалите при наличии стопорные замки с защёлкой. Сделав данные операции, Вы предотвратите опасную ситуацию удущья, когда дети играясь, могут закрыть внутри холодильника или подвергнуть жизнь другим видам риска.

Предупреждения по уничтожению:

- Аппарат не должен направляться на утилизацию вместе с городскими или громоздкими отходами.
- Контур циркуляции хладагента, в частности теплообменника, который расположен в нижней части холодильника, не должен повреждаться.
- Символ  приводимый на изделии или его упаковке указывает на то, что аппарат не относится к обычным бытовым отходам. В связи с этим, его необходимо направить в специальное место сбора для повторной переработки электробытового и электронного оборудования. Правильная переработка изделия будет способствовать сокращению отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье, которые могут иметь место при пренебрежительном отношении к данному предостережению. Для получения более подробной информации по утилизации данного изделия, обращайтесь в муниципалитет, локальное бюро по утилизации отходов или в магазин, в котором Вы приобрели холодильник.

Снятие транспортного предохранительного устройства

Сам аппарат и компоненты внутренней оснастки должны быть защищены при транспортировке.

-  1. Снимите клейкие ленты с внешней левой и правой стороны.
2. Удалите с внутренней части холодильника все клейкие ленты и распорки.

Установка

Место установки

Аппарат необходимо размещать в хорошо проветриваемом сухом помещении. Температура помещения влияет на потребление тока, а также на исправное функционирование холодильника.

Поэтому аппарат не должен:

- выставляться под воздействие прямого солнечного света;
- выставляться рядом с источниками тепла, такими как печь и ей подобными;
- размещаться в помещениях, чья температура не соответствует температуре, в пределах которой может работать аппарат.

Климатический класс приводится на заводской табличке, расположенной с внутренней правой стороны камеры холодильника. В следующей таблице показана, какая комнатная температура должна соответствовать установленному климатическому классу аппарата:

Климатический класс для работы со следующими	комнатными температурами
SN	+10 до +32 °C
N	+16 до +32 °C
ST	+18 до +38 °C
T	+18 до +43 °C

Непосредственный монтаж под газовую варочную панель не разрешается. Температура, которая в некоторых местах газовой панели может быть высокой, приведёт к повреждению холодильника. Если рядом с холодильником монтируется газовая варочная панель, необходимо соблюдать предписания по монтажу и технике безопасности. Учитывая то, что существует множество

вариантов установки, невозможно предоставить в данной инструкции всю подробную информацию. Необходимо избегать нагревания холодильника. Для этого он должен устанавливаться на достаточно отдалённом расстоянии от источников тепла и необходимо поместить соответствующую теплоизоляционную пластину. Кроме того, не забудьте обеспечить хорошую вентиляцию холодильника.

Встраиваемая модель

Смотрите монтажные инструкции в приложении. После того, как Вы поместили холодильник внутрь и, в особенности, после поправки дверного шарнира, настойчиво просим проверить уплотнение двери: оно должно обеспечивать герметичность по все стыковой поверхности дверцы. Если дверь прилегает неплотно, это может стать причиной более интенсивного образования инея и, впоследствии, потребление электроэнергии увеличиться (смотрите также главу "Действия в случае если ...").

Электрическое соединение

Для выполнения электрического соединения Вам понадобится розетка с контактом заземления, выполненная в соответствии с действующими стандартами. Электрозащита должна быть, как минимум 10 ампер. Если после установки холодильника розетка становится недоступной, необходимо обеспечить подходящую систему для отключения аппарата от питающей сети (например, предохранитель, главный автоматический выключатель, предохранительный выключатель для неисправных токов или аналогичные устройства с шириной открытия контакта, как минимум



3 мм.).

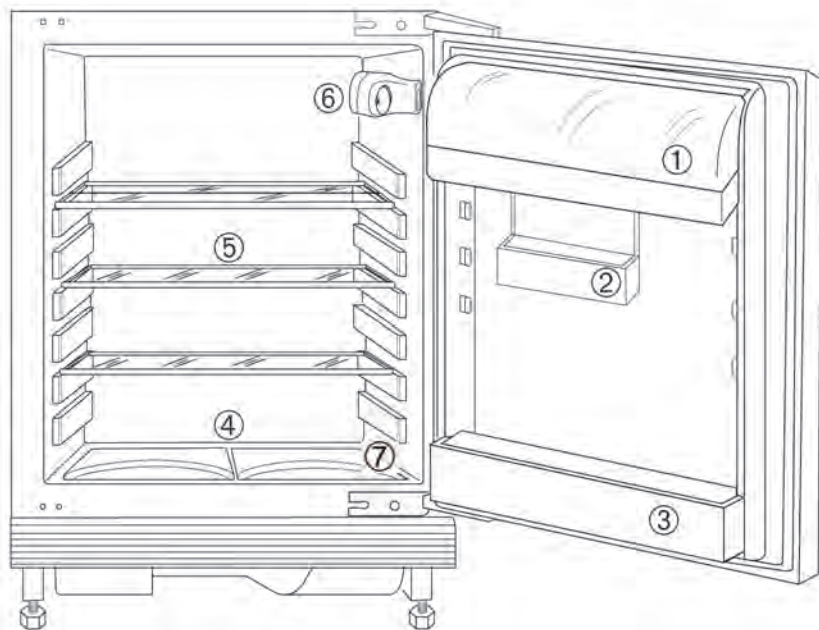
Перед вводом в эксплуатацию, проверьте, что напряжение и тип тока, приведённые на заводской табличке, соответствуют значениям электросети на месте установки холодильника.

Напр., Пер. ток 220 ... 240 В 50 Гц или 220 ... 240 В~ 50 Гц (поэтому 220 до 240 В перем.тока, 50 Гц)

Заводская табличка расположена с правой стороны внутри холодильного отделения аппарата.

Описание аппарата

Вид аппарата



- 1 = Отделение для масла и сыра
- 2 = Регулируемая полочка с боксом (различное исполнение в зависимости от модели)
- 3 = Отделение для бутылок
- 4 = Отделение для фруктов и овощей
- 5 = Полки
- 6 = Регулировка температуры и внутреннего освещения
- 7 = Заводская табличка

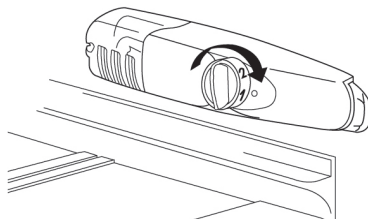
Перед вводом в эксплуатацию

- 👉 Перед включением аппарата аккуратно прочистите его внутреннюю часть и все комплектующие (см. главу “Уход и чистка”).

Пуск - Регулировка температуры

Внимание! Включать холодильник можно только после того, как полностью завершена его установка!

Переключатель температуры находится сверху с правой стороны холодильного отделения и служит одновременно в качестве выключателя ВКЛ. и ВЫКЛ.



Положение „0“ = функция охлаждения отключена

Положение „1“ = внутренняя температура более тёплая

Положение „6“ = внутренняя температура более холодная

1. Вставьте вилку в розетку.



2. Температура регулируется вращением специального регулятора. Включается внутреннее освещение. Компрессор запускается, после чего происходит переход в автоматический режим функционирования.

Предупреждение: при изменении настроенного значения, компрессор запустится не сразу, если имеет место функция автоматической разморозки.



Так как температура хранения в морозильной камере быстро доходит до заданного значения, то можно сразу же положить в неё продукты для замораживания.



Согласно науке питания, температура +5°C в холодильном отделении для хранения продуктов может быть достаточной.

Решающими факторами для внутренней температуры являются следующие:

- Комнатная температура;
- Количество и температура хранящихся продуктов питания;
- Частота и длительность открывания дверцы.
- Неисправность в работе аппарата.

Поэтому, регулировка термостата должна отвечать имеющимся условиям.

Рекомендации по регулировке:

Примеры:

Комнатная температура	Положение температурного регулятора
около 10°C	Диапазон до 1
около 16°C	Диапазон до 2

3. В случае если необходимо повысить или понизить температуру, поверните температурный регулятор в сторону увеличения или уменьшения.

Важная информация! Повышенная комнатная температура (напр., знойные летние дни) и регулировка термостата на более высокое значение температуры (регулятор в диапазоне “5” - “6”) может нарушить исправное функционирование компрессора.

Причина: если комнатная температура высокая, компрессор должен работать в непрерывном режиме для поддержания низкой температуры внутри холодильника. В связи с этим, холодильное отделение не сможет оттаять, так как автоматическое оттаивание возможно только в том случае, когда компрессор не работает (смотрите главу “Размораживание”). По этой причине, на вертикальной стенке внизу холодильного отделения образуется толстый слой инея.

При возникновении данной ситуации необходимо отрегулировать термостат на более тёплую температуру (регулятор в диапазоне “4” - “5”). После такой регулировки, компрессор будет функционировать исправно, а функция оттаивания начнётся автоматически.

Выключение аппарата

 Для отключения функции охлаждения необходимо поместить ручку термостата в положение “0”. Выключится внутреннее освещение.

 Если холодильник не используется в течение длительного периода времени:

1. Выньте все продукты.
2. Отключите аппарат, поместив ручку термостата в положение “0”. Выключится внутреннее освещение.
3. Выдерните вилку из сети или отсоедините или выньте предохранитель.
4. Аккуратно прочистите (смотрите главу “Уход и чистка”).
5. Дверцу необходимо оставить в открытом положении для того, чтобы не образовывался неприятный запах внутри отделений.

Внутренняя оснастка

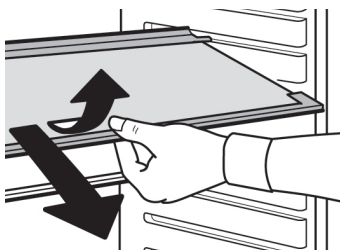
Полки/Решётки

В зависимости от модели, Ваш холодильник может быть оснащён стеклянными полками или решётками.

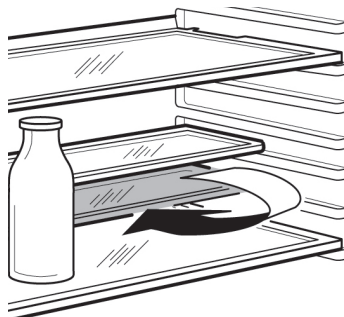
Стеклянная полка, расположенная сверху отделения для фруктов и овощей, должна всегда хорошо опираться для того, чтобы фрукты и овощи поддерживались в свежем состоянии как можно дольше.

Высота остальных полок может быть отрегулирована по Вашему усмотрению:

-  1. Потяните полку на себя, чтобы предотвратить колебания вверх или вниз, и выньте её.
- 2. Для размещения полки на другую высоту выполните операции в обратном порядке.

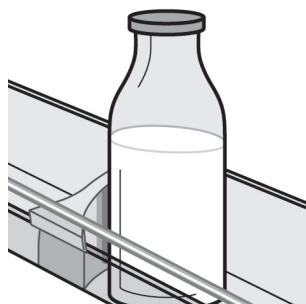


-  Настройте высоту продукта, который необходимо заморозить: (не на всех моделях): Выньте серединную ось, расположенную спереди стеклянной полки из двух частей, после чего протолкните её на другой уровень. Таким образом можно освободить место для размещения на низлежащей поверхности более высокого продукта.



Отделение для бутылок

Некоторые модели имеют отделение для бутылок, которое можно сместить в боковую сторону, и, которое служит для защиты против опрокидывания отдельных бутылок.



Регулируемая полочка с боксом (различное исполнение в зависимости от модели).

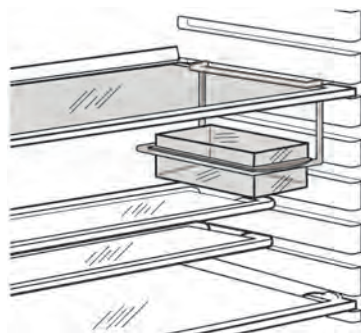
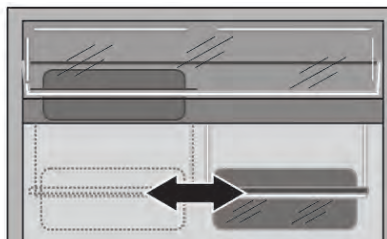


Некоторые модели имеют регулируемую полочку с боксом, которую можно поместить на двери и сместить в боковую сторону.

1. Для перемещения выньте полочку с боксом, приподнимая его в сторону вверх и извлекая с дверных опор. Выньте опорный кронштейн с направляющей, расположенной под полочкой.
2. Для размещения на другой высоте выполните операции в обратной последовательности.

Регулируемый бокс может закрепляться на полочке с боковой внутренней стороны холодильника:

1. С этой целью необходимо потянуть на себя полочку и направить вверх или вниз, после чего вынуть.
2. Закрепите опорный кронштейн к крюку полочки, а после этого протолкните его на направляющие.

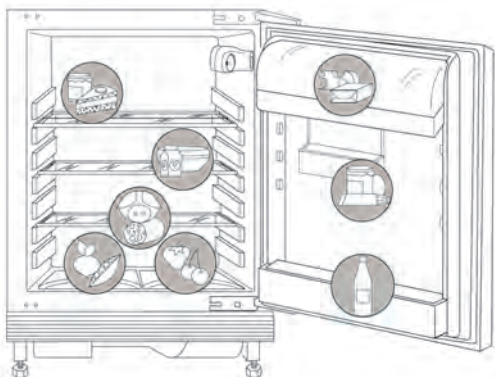


Правильное хранение

По закону физики в холодильном отделении создаются зоны с различной температурой. Самая холодная зона находится на самой нижней опорной поверхности. Самые тёплые зоны расположены на самых высоких опорных поверхностях, в ящике для овощей и на дверных полочках.

На примере сбоку показаны температуры в различных точках холодильной камеры для правильного хранения пищевых продуктов.

Совет: перед установкой напитков в холодильнике их следует закрыть. Это поможет предотвратить распространение запахов или неприятного привкуса на другие хранящиеся продукты.



Для упаковки продуктов можно использовать:

- Мешочки или полиэтиленовую плёнку
- Пластиковые ёмкости с крышкой
- Специальные колпаки из пластмассы, имеющие эластичное закрытие
- Фольгу.

Размораживание

Размораживание холодильного отделения происходит автоматически

Когда компрессор работает на вертикальной стороне холодильного отсека, в его нижней части, образуется тонкий слой льда, который оттаивает тогда, когда компрессор отключается.

Оттаившая вода собирается с задней стороны холодильного отделения и направляется через сливное отверстие в ёмкость, которая расположена на компрессоре, и испаряется.

Сливное отверстие для оттаившей воды должно периодически прочищаться (смотрите главу "Уход и чистка").

Уход за аппаратом и его чистка

Для обеспечения гигиеничности в холодильнике необходимо регулярно и аккуратно выполнять чистку аппарата, включая внутренние аксессуары.

Предупреждение!

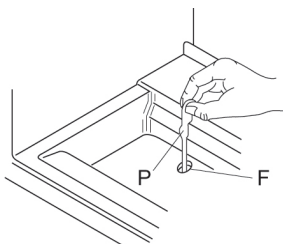
- Во время операций по чистке, аппарат необходимо отсоединить от электропитания. Опасность электрического удара! Перед выполнением чистки, отключите аппарат от сети, выдёргивая вилку или отключая главный выключатель в квартире.
- Для чистки аппарата нельзя использовать чистящее оборудование, работающее на пару, так как в электрические компоненты может проникнуть влага и это станет причиной электрического удара! Перегретый пар может также повредить пластмассовые детали.
- Никогда не пользуйтесь распылителями для размораживания, так как они могут принести вред здоровью, а также содержать вредные вещества, которые могут испортить пластмассовый материал.
- Аппарат нужно протереть перед новым пуском.

Внимание!

- Эфирные масла и органические растворяющие вещества могут разъесть элементы из синтетических волокон:
 - Сок из лимонной цедры или апельсина;
 - Кислое масло;
 - Мылящие продукты, содержащие уксусную кислоту.Эти вещества не должны соприкасаться с деталями холодильниками.
- Никогда не пользуйтесь мыльными царапающими веществами.

1. Выньте все хранящиеся в холодильнике продукты. Храните продукты в закрытом виде в прохладном месте.
2. Перед выполнением любой операции отключите электропитание, выдернув вилку, или отключив главный выключатель в квартире.
3. Иногда удаляйте иней мягким шабером, типа того, который используется для макаронных изделий. Не пользуйтесь острыми и заострёнными предметами.
4. Прочищайте аппарат и все его внутренние комплектующие ветошью, увлажнённой в тёплой воде. При необходимости можно добавить мылящее средство, используемое для мытья посуды.
5. Промойте чистой водой и протрите сухой ветошью.

6. Сливное отверстие для оттаившей воды расположено внизу ящика для овощей (F) внутри холодильного отсека. Его необходимо регулярно освобождать от закупоривания при помощи зелёного прутка (P), помещённого в само сливное отверстие.

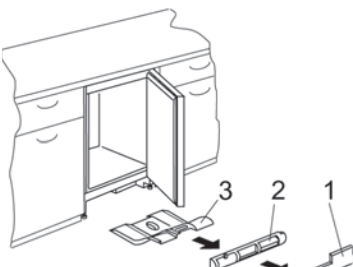


7. Вытерев все компоненты, опять положите в холодильник провизию и включите его.



Структура аппарата позволяет прочищать его с задней стороны, расположенной ближе к стенке. Для этих целей можно использовать обычный пылесос.

1. Снимите цоколь (1);
2. Уберите вентиляционную решётку (2);
3. Выньте картер (3), обращая внимание на то, чтобы на нём не было следов оттаившей воды.



Рекомендации для экономии электроэнергии

- Не размещайте аппарат рядом с плитами, радиаторами или любыми другими источниками тепла. Если комнатная температура высокая, компрессор будет включаться часто и на более продолжительное время.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию в месте цоколя аппарата. Никогда не загромождайте вентиляционных отверстий.
- Не ставьте горячих напитков в холодильник, подождите, пока они остынут.
- Открывайте дверь только на самое необходимое время.
- Не настраивайте температуру на значения выше тех, которые на самом деле необходимы.

Действия в случае если ...

Способы устранения неисправностей

Возможно речь идёт о небольших неисправностях, которые Вы можете устранить сами, следуя следующим инструкций. Не стоит выполнять других операций, если приведённой информации недостаточно для устранения неисправности в Вашем конкретном случае. **Предупреждение!** Ремонт холодильника должен заниматься исключительно квалифицированный специалист. Неправильно выполненный ремонт может стать причиной создания опасных ситуаций для пользователя. В случае необходимости выполнения ремонта, убедительно просим обращаться к Вашему авторизованному продавцу или в наш сервисный центр.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Холодильник не работает.	Аппарат не включен.	Включите аппарат.
	Вилка не вставлена в розетку или асшатана.	Вставьте вилку в розетку.
	Сработал главный выключатель или он неисправен.	Проверьте главный выключатель, при необходимости
	Температура выставлена на слишком высокое значение.	Помехи в сети могут быть устранены ашимквалифицирован ным электриком.
Аппарат слишком сильно охлаждает.	Температура настроена неправильно.	Одновременно настройте термостат в положение на более тёплую ратуру.
Продовольствие слишком тёплое.	Температура настроена неправильно.	Смотрите главу “Пуск - Регулировка температуры.”.
	Дверца оставалась открытой в течение	Открывайте дверь только на самое необходимое время.
	В последние 24 часа в холодильник было поставлено большое количество тёплых напитков.	Открывайте дверь только на самое необходимое время.
	Аппарат установлен рядом с источником тепла.	Открывайте дверь только на самое необходимое время.

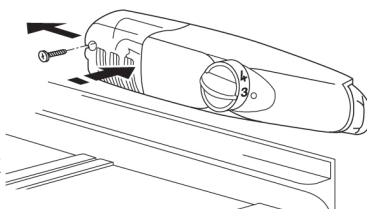
Disturbo	Possibile causa	Rimedio
Лампочка внутреннего освещения не горит.	Аппарат установлен рядом с источником тепла.	Смотрите параграф "Место установки".
Чрезмерное образование инея в аппарате, даже на дверном уплотнении.	Уплотнение двери неплотно прилегает (возможно после замены дверного упора).	Смотрите параграф "Замена лампочки". Осторожно нагрейте неплотные места уплотнения при помощи обычного фена (не превышайте 50°C). Одновременно придайте форму уплотнению, натягивая его так, чтобы оно хорошо поместилось в гнездо.
После модификации температуры компрессор включится не сразу.	Это нормальная ситуация, неисправности нет.	По истечении некоторого отрезка времени компрессор автоматически подключится..
Наличие воды внизу холодильного отсека или на опорных поверхностях.	Сливное отверстие для оттаившей воды забито.	Смотрите главу "Уход и чистка".

Замена лампочки

Предупреждение! Опасность электрического удара! Перед выполнением замены лампочки необходимо выключить аппарат и выдернуть вилку из розетки или снять предохранитель.

Характеристики лампочки: 220-240 В, макс. 15 Вт, тип: E 14

1. Для отключения аппарата поместите температурный регулятор в положение "0".
2. Выньте вилку из розетки.
3. Для замены лампочки открутите винт и снимите защитный колпачок лампочки.
4. Замените дефектную лампочку.
5. Наденьте защитный колпачок на лампочку и закрутите винт.
6. Включите аппарат.



Странный шум при работе

Для холодильных аппаратов характерными являются следующие виды шума:

- Щелчки

Каждый раз, когда компрессор включается и отключается слышаться щелчки.

- Гудение

Как только компрессор начинает работать слышится гудение.

- Клокотание

Когда хладагент протекает по узким трубам, можно услышать клокотание. Даже после отключения компрессора данный шум слышится в течении некоторого времени.

Положения, Стандарты, Директивы

Холодильная установка предназначена для бытового использования и реализована с соблюдением действующих нормативов для данной категории бытовой техники. Кроме того, при выпуске изделия были предприняты особые меры для обеспечения безопасности оборудования (GSG), были соблюдены предписания по предупреждению несчастных случаев при работе с холодильными системами (VBG 20), а также положения немецкого союза электриков (VDE). Циркуляция хладагента проверена на непроницаемость.



Данный аппарат соответствует следующим директивам ЕЭС:

- 73/23/ЕЭС от 19.2.1973 - Директива по низким напряжениям
- 89/336/ЕЭС от 3.5.1989 (включая директиву по изменениям 92/31/ЕЭС) - Директива EMV
- 94/2 от 21. 01. 1994 - Директива по этикетированию класса потребления
- 96/57 ЕС от 3. 09. 1996 - Требования по надёжности электрического потребления холодильников и электрических морозильников для бытового применения и их соответствующих комбинаций.

Технические термины

- **Хладагент**

Жидкость, которая может использоваться для генерации холода, называется хладагентом. Данная жидкость имеет настолько низкую точку кипения, что тепло провизии в холодильнике может привести к закипанию и испарению.

- **Контур охлаждения**

Система с закрытым контуром, в котором циркулирует хладагент. Контур хладагента обычно включает испаритель, компрессор, конденсатор, а также различные трубопроводы.

- **Испаритель**

В данном устройстве хладагент испаряется. Как и все жидкости, хладагенту также необходимо тепло для испарения. Это тепло поступает изнутри холодильного отделения, который таким образом охлаждается. По этой причине, испаритель установлен внутри аппарата или, в любом случае, непосредственно утоплен в пеноматериале с задней стороны холодильника, и, поэтому его не видно.

- **Компрессор**

Компрессор похож на маленький бидон. Он приводится в действие электрическим двигателем, встроенным с задней нижней стороны холодильника. Функция компрессора состоит в извлечении из испарителя хладагента в виде пара, его сжатии и направлении к конденсатору.

- **Конденсатор**

Конденсатор очень часто имеет форму решётки. В нём хладагент, сжатый компрессором, приобретает жидкую форму. Таким образом, освобождается тепло, которое отдаётся окружающему воздуху через поверхность конденсатора. Конденсатор находится внизу холодильника.