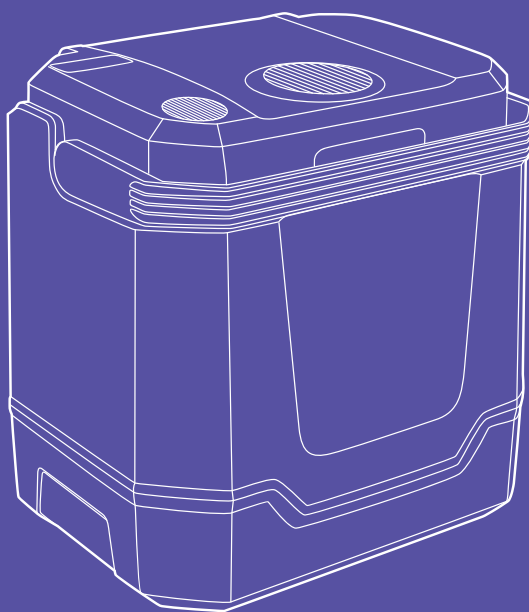


**Везу самое
ценное!**



**АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ХОЛОДИЛЬНИК
КТ-2434**

Если у вас возникнут трудности с использованием нашей техники, перед обращением в магазин просим позвонить на горячую линию Kitfort:

8-800-775-56-87

(пн-пт с 9:30 до 17:30 по московскому времени)

info@kitfort.ru

Мы расскажем про особенности работы прибора и проконсультируем по любым другим вопросам

Содержание

Общие сведения.....	4
Комплектация	4
Устройство автомобильного холодильника	5
Подготовка к работе и использование	7
Чистка и обслуживание	8
Уход и хранение.....	9
Устранение неполадок	10
Технические характеристики	11
Меры предосторожности.....	12

Общие сведения

Портативный автомобильный холодильник КТ-2434 идеально подойдет для тех, кто любит путешествовать и проводить время на природе. Автомобильный холодильник может работать не только в режиме охлаждения, но и в режиме нагрева. При работе в режиме охлаждения устройство сохранит ваши продукты свежими, а напитки прохладными. А при выборе режима нагрева ваши блюда останутся теплыми. Холодильник можно использовать в автомобиле во время длительных путешествий, в загородном доме, на природе и даже в обычной квартире.

Автохолодильник КТ-2434 работает на эффекте Пельтье. В модуле Пельтье при протекании тока через соединение проводников возникает разница температур. При этом одна сторона модуля охлаждается, а другая нагревается. Автомобильный холодильник может работать не только в режиме охлаждения, но и в режиме нагрева при протекании тока в обратном направлении через модуль Пельтье. При низкой температуре окружающей среды устройство сможет поддерживать оптимальную температуру для хранения продуктов или поможет сохранить продукты теплыми при необходимости. Диапазон температуры, которую может поддерживать автомобильный холодильник, лежит в пределах 3–65 °С.

Автомобильный холодильник поставляется с сетевым (для питания от сети 220 В) и автомобильным (для подключения к разъему прикуривателя) шнурами. Это делает автохолодильник универсальным и с неограниченным радиусом использования.

В комплекте к устройству идет съемная разделительная решетка, которую можно использовать, чтобы продукты в камере не перекатывались и не помяли друг друга. У прибора также есть ручка для удобной транспортировки, которая блокирует крышку в закрытом состоянии. Так как система охлаждения/нагрева находится в крышке, то необходимо обеспечить циркуляцию воздуха только сверху и с задней стороны крышки. Это особенно удобно при использовании холодильника в автомобиле, так как рядом с устройством вы можете поставить сумки, пакеты и другие вещи.

Комплектация

1. Автомобильный холодильник с крышкой отсека для шнуров питания — 1 шт.
2. Сетевой шнур — 1 шт.
3. Автомобильный шнур — 1 шт.
4. Разделительная решетка — 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
6. Коллекционный магнит — 1 шт.*

*опционально

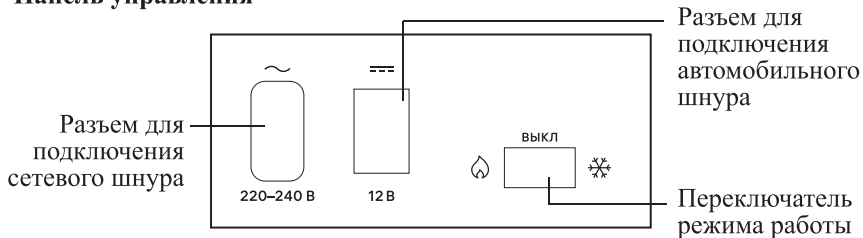
Устройство автомобильного холодильника



Вентиляционные отверстия для циркуляции воздуха расположены на верхней и задней сторонах крышки. Вентилятор с внутренней стороны крышки обеспечивает равномерное распределение охлажденного или нагретого воздуха в камере холодильника.

Крупные твердые продукты, например, большой кусок замороженного мяса, во время резких торможений или ускорений могут повредить стенки камеры. Чтобы продукты в камере не перекатывались и не помяли друг друга, используйте **разделительную решетку**.

Панель управления



На задней стороне корпуса расположены разъемы для подключения сетевого и автомобильного шнуров и переключатель режима работы. Сетевой шнур предназначен для подключения к сети 220 В. Автомобильный шнур имеет штекер для разъема прикуривателя в автомобиле.

Примечание. Не используйте оба шнура одновременно для подключения устройства к сети питания, иначе это может привести к поломке устройства.

У переключателя режима работы 3 положения:

- левое положение — включен режим нагрева;
- среднее положение — устройство выключено;
- правое положение — включен режим охлаждения.

Внимание! Не переключайте устройство непосредственно из режима охлаждения в режим нагрева и наоборот. Для начала извлеките продукты, отключите устройство и дайте ему постоять с открытой крышкой в течение 30 минут, а затем запустите работу устройства в нужном режиме.

Принцип работы

Принцип работы холодильника основан на эффекте Пельтье — возникновении разницы температур при протекании электрического тока через контакт двух материалов. Для этого используют два полупроводника с разными энергиями электронов в зоне проводимости. При протекании тока через контакт таких материалов электронам необходимо приобрести энергию, чтобы перейти в более высокоэнергетическую зону проводимости второго полупроводника. Энергия для этого берется из окружающей среды, и окружающая среда в месте контакта двух полупроводников при этом охлаждается. Если пустить ток в обратном направлении, то место контакта двух полупроводников будет нагреваться. Именно поэтому устройства, работающие на эффекте Пельтье, для поддержания заданной температуры могут как охлаждаться, если заданная температура ниже температуры окружающей среды, так и нагреваться в случае, когда заданная температура выше температуры окружающей среды.

Модуль Пельтье представляет собой две проводящие пластины, к которым подведены контакты. Между пластинами располагаются последовательно соединенные полупроводники р- и n-типа. Они соединены таким образом, чтобы одна сторона модуля была холодной, а другая горячей. Для отвода тепла с горячей стороны модуля используется радиатор и вентилятор.

При охлаждении разница температур между температурой окружающей среды и температурой внутри холодильника, которая может быть достигнута, составляет 14–18 °С, но не ниже 3 °С. Оптимальной температурой места, где планируется установка автомобильного холодильника, считается температура от 10 до 32 °С. Температура окружающей среды играет большую роль. Например, если холодильник стоит в месте с температурой воздуха 30 °С, то температура внутри камеры не сможет опуститься ниже 12–16 °С. Это следует учитывать при использовании холодильника в жаркое время года.

При работе в режиме нагрева температура не поднимется выше 50–65 °С, так как она контролируется термостатом. При нагреве температура в камере холодильника повысится более чем на максимальную разницу температур (14–18 °С), так как к максимальной разнице температур добавляется температура от протекания тока в устройстве.

Подготовка к работе и использование

Подготовка к работе

Достаньте холодильник и аксессуары к нему из коробки и удалите все упаковочные материалы. Протрите корпус устройства и холодильную камеру сначала влажной, затем сухой мягкой тканью.

Установите прибор на ровную горизонтальную поверхность. Не следует устанавливать холодильник вплотную к стенам, предметам интерьера и источникам тепла (печи, нагреватели, и т.д.). Сверху и сзади (напротив вентиляционных отверстий) устройства должно оставаться как минимум 15 см свободного пространства для циркуляции воздуха.

Перед включением полностью распакованный автомобильный холодильник с открытой крышкой следует оставить в помещении на несколько часов для проветривания и для выравнивания температур для нормального запуска работы термoeлементов.

Использование

1. Опустите ручку для переноски к передней части корпуса автохолодильника и откройте крышку. Положите продукты в камеру холодильника и плотно закройте крышку холодильника. Чтобы зафиксировать крышку в закрытом состоянии, поднимите ручку для переноски в вертикальное положение до упора.

Примечание. Чтобы продукты не помялись, установите разделительную решетку в крепления внутри камеры холодильника.

2. Убедитесь, что переключатель режима работы находится в среднем положении.
3. Подключите автомобильный холодильник к сети питания, используя сетевой или автомобильный шнур. Сначала подсоедините шнур к разъему на задней стороне корпуса автохолодильника, а затем подключите вилку шнура питания к электросети или вставьте штекер в прикуриватель вашего транспортного средства.

Внимание! Не используйте оба шнура одновременно для подключения устройства к сети питания, иначе это может привести к поломке устройства.

При питании от автомобильного шнура, сначала заведите машину, только после этого вставьте штекер в разъем прикуривателя.

4. Переведите переключатель режима работы в левое положение, чтобы включить устройство в режиме нагрева, или в правое положение для включения режима охлаждения.

Примечание. Во время работы устройства в камере холодильника будет скапливаться конденсат. Своевременно выливайте его, чтобы продукты не промокли и не испортились. Для этого извлеките продукты и слейте накопившуюся воду, наклонив автомобильный холодильник.

5. Для отключения устройства переведите переключатель режима работы в среднее положение, затем отсоедините шнур сначала от источника питания, а потом от устройства.



Советы

Температура внутри камеры может устанавливаться в течение нескольких часов. Поэтому рекомендуется при планировании путешествий подключить автомобильный холодильник к сети 220 В, поместить продукты в холодильник, дождаться достижения необходимой температуры в течение нескольких часов, только после этого взять автохолодильник в машину. При подключении к сети 220 В устройство работает с максимальной мощностью, поэтому охлаждение/нагрев происходят быстрее. Заполняйте холодильник уже охлажденными продуктами при работе автомобильного холодильника в режиме охлаждения и теплыми при работе в режиме нагрева.

Обратите внимание, что при работе от сети 12 В охлаждение/нагрев будет происходить медленнее, так как устройство будет работать не на максимальной мощности.

Вы можете использовать автомобильный холодильник для доставки продуктов из супермаркета. Например, вы живете в пригороде, а ближайший магазин с необходимыми продуктами находится в отдалении. В жаркую погоду замороженные продукты могут начать таять по пути домой. В этом случае переложите все замороженные продукты в заранее охлажденный автомобильный холодильник, подключенный к бортовой сети автомобиля, и по приезде домой продукты останутся замороженными и не испортятся.

В случае длительного отсутствия следует отключить прибор от сети и вынуть содержимое во избежание порчи. В случае использования в автотранспорте не рекомендуется оставлять устройство без присмотра.

Холодильник можно переносить как заполненный продуктами, так и пустой.

Не переключайте устройство непосредственно из режима охлаждения в режим нагрева и наоборот. Для начала извлеките продукты, отключите устройство и дайте ему постоять с открытой крышкой в течение 30 минут, а затем запустите работу устройства в нужном режиме.

Когда автомобиль заглушен, отключайте устройство от бортовой сети автомобиля, чтобы не разрядить АКБ автомобиля ниже минимального порога.

Подключайте автомобильный шнур к разъему прикуривателя только после того, как вы завели машину.

Так как система охлаждения/нагрева находится в крышке, то охлаждение/нагрев продуктов, которые находятся сверху, будет происходить быстрее, чем тех продуктов, что лежат на дне камеры холодильника.

Чистка и обслуживание

Протирайте корпус сухой или влажной тканью.

По мере загрязнения производите чистку вентиляционных отверстий, которые находятся в крышке устройства щеткой с мягким ворсом или влажной тканью. Вы также можете воспользоваться пылесосом для их очистки.

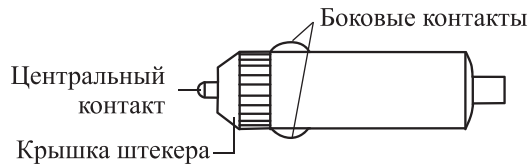
Камеру холодильника следует чистить по мере загрязнения. Для этого отключите устройство от сети, извлеките все продукты из холодильника. Откройте крышку и оставьте прибор в таком состоянии до тех пор, пока температура в камере холодильника не станет равной температуре окружающей среды. Вылейте воду, если она скопи-

лась в камере холодильника и протрите камеру внутри влажной, а затем сухой тканью. Оставьте холодильник с открытой крышкой на несколько часов, чтобы холодильная камера полностью высохла, выветрились запахи после перевозки продуктов.

Замена предохранителя

В случае, если автомобильный холодильник не включается при подключении к бортовой сети автомобиля и другие возможные причины исключены, возможно, сгорел предохранитель в штекере для прикуривателя. В таком случае требуется приобрести новый предохранитель и заменить его:

1. Открутите крышку штекера, снимите центральный контакт и вытащите старый предохранитель.



2. Установите новый предохранитель (предохранитель не имеет полярности, поэтому вы можете установить его любым концом внутрь). Технические характеристики предохранителя: 10 А, 250 В, длина 20 мм и диаметр 5 мм.
3. На предохранитель наденьте центральный контакт.
4. Сожмите боковые контакты так, чтобы они вошли в углубления в корпусе штекера. Наденьте и закрутите крышку штекера.

Уход и хранение

Перед длительным хранением извлеките все продукты из устройства и отключите его от сети. Проведите чистку, как написано в главе «Чистка и обслуживание».

Уберите автомобильный холодильник и все аксессуары в пакет или коробку, чтобы избежать попадания грязи и пыли. Храните устройство в сухом и прохладном месте, недоступном для детей. Не храните устройство под прямыми солнечными лучами или в месте с высокой температурой.

Устранение неполадок

Устройство не включается

Возможная причина	Решение
Нет напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения в сети
Низкое напряжение в бортовой сети автомобиля или не подается питание на прикуриватель	Возможно, разряжен автомобильный аккумулятор или автомобиль не заведен. Зарядите аккумулятор или заведите машину
Сетевой или автомобильный шнур не плотно вставлен в устройство или сеть питания	Проверьте подсоединение шнура к устройству и сети питания
В штекере автомобильного шнура перегорел предохранитель	Замените предохранитель, как это описано в разделе «Замена предохранителя»

Автомобильный холодильник недостаточно охлаждает/нагревает

Возможная причина	Решение
Крышка неплотно закрыта, либо нарушена целостность уплотнительной резинки	Осмотрите автохолодильник снаружи и изнутри, протрите от грязи, пыли, потеков. Удалите посторонние предметы, если они прилипли к крышке или корпусу холодильника. Осмотрите уплотнительную резинку на крышке, нет ли порывов либо загибов. Закрывайте крышку плотно, прижимая ее к корпусу. Зафиксируйте крышку в закрытом положении, подняв ручку для переноски в вертикальное положение до упора
Вентиляционные отверстия загрязнены	Очистите отверстия в соответствии с главой «Чистка и обслуживание»
Перекрыта нормальная циркуляция воздуха вокруг устройства	Установите автомобильный холодильник так, чтобы сверху и сзади (напротив вентиляционных отверстий) устройства оставалось как минимум 15 см свободного пространства для циркуляции воздуха
Температура воздуха, где находится холодильник, не подходит для нормальной работы системы охлаждения	Установите автомобильный холодильник в место с температурой, подходящей для работы холодильника
Крышку часто открывают	Подождите несколько часов, не открывая крышку

Не открывается крышка холодильника

Возможная причина	Решение
Ручка для переноски поднята в вертикальное положение	Опустите ручку для переноски к передней части корпуса автохолодильника

Если ваша ситуация не отображена выше, пишите нам на адрес info@kitfort.ru, приложив фотографии или видеофайлы, фиксирующие вашу проблему. Пришлите также фотографию наклейки с серийным номером, расположенную на дне или на задней части корпуса устройства.

По вопросам приобретения расходных материалов или аксессуаров пишите нам на info@kitfort.ru.

Технические характеристики

1. Питание: ~220–240 В, 50/60 Гц
2. Входное напряжение холодильника: =12 В, 4 А
3. Мощность: 55 Вт
 - от сети питания при охлаждении: 55 Вт
 - от сети питания при нагреве: 50 Вт
 - от прикуривателя при охлаждении: 48 Вт
 - от прикуривателя при нагреве: 45 Вт
4. Класс защиты от поражения электрическим током: II
5. Материал термоизоляции: пенополиуретан
6. Емкость: 33 л
7. Размер камеры холодильника: 364 × 261 × 356 мм
8. Температура охлаждения: на 14–18 °С ниже температуры окружающей среды, но не ниже 3 °С
9. Температура нагрева: 50–65 °С
10. Климатический класс: N, SN
11. Энергопотребление: 481,8 кВт*ч/год
12. Уровень шума: ≤35 дБ
13. Длина сетевого шнура: 1,7 м
14. Длина автомобильного шнура: 1,9 м
15. Размер устройства: 451 × 354 × 455 мм
16. Размер упаковки: 452 × 355 × 457 мм
17. Вес нетто: 5,4 кг
18. Вес брутто: 6,3 кг

Срок службы: 2 года

Срок гарантии: 1 год

Товар сертифицирован



Производитель: Нинбо Айсберг Электроник Эплаенс Ко., Лтд. №1 Юньхуань Эвэнью, Сымэнь Таун 315470, Юйяо Сити, Чжэцзян, Китай.



Импортер: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3, лит. X, офис 1.

Страна происхождения: Китай.

Уполномоченная организация для принятия претензий на территории РФ: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3, лит. X, офис 1.

Горячая линия производителя: 8-800-775-56-87 (пн-пт с 9:30 до 17:30 по московскому времени), info@kitfort.ru

Адреса сервисных центров вы можете узнать у оператора горячей линии или на сайте kitfort.ru

Требуется особая утилизация. Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным способом, например, сдать в специальные места по утилизации.

Месяц и год изготовления указаны на нижней стороне упаковочной коробки.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, а также в технические характеристики изделия в ходе совершенствования своей продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Условия гарантии

Механическое повреждение корпуса, аксессуаров или составных частей устройства не является гарантийным случаем.

Выход из строя холодильника вследствие попадания жидкостей, порошков и посторонних предметов внутрь корпуса, на органы управления, в разъемы для шнуров питания, на шнуры питания и в вентиляционные отверстия не является гарантийным случаем.

Ухудшение эффективности работы прибора вследствие засорения вентиляционных отверстий не является гарантийным случаем. Очистка отверстий — это необходимая операция, которую следует проводить регулярно и самостоятельно, как это указано в главе «Чистка и обслуживание».

Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации. Обратите особое внимание на меры предосторожности. Всегда держите инструкцию под рукой.

1. Устройство предназначено для использования в бытовых условиях и может применяться в автомобилях, квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, офисах и других подобных местах для непромышленной и некоммерческой эксплуатации.
2. Используйте устройство только по назначению и в соответствии с указаниями, изложенными в данном руководстве. Нецелевое использование устройства будет считаться нарушением условий надлежащей эксплуатации.
3. Перед подключением устройства к электрической розетке или к прикуривателю автомобиля убедитесь, что параметры электропитания, указанные на устройстве, совпадают с параметрами используемого источника питания.

4. Для предотвращения поражения электрическим током не погружайте устройство в воду и другие жидкости.
5. Не пытайтесь переносить или передвигать устройство, взявшись за сетевой или автомобильный шнур.
6. Не тяните за сетевой шнур при отключении вилки от розетки или автомобильный шнур при отключении от прикуривателя автомобиля.
7. Не используйте устройство, если сетевой шнур, автомобильный шнур, корпус или другие части прибора повреждены. Во избежание поражения электрическим током не разбирайте устройство самостоятельно — для его ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту. Помните, неправильная сборка устройства повышает опасность поражения электрическим током при эксплуатации.
8. Установите прибор на ровную горизонтальную поверхность. Не следует устанавливать холодильник вплотную к стенам, предметам интерьера и источникам тепла (печи, нагреватели, и т.д.). Сверху и сзади устройства напротив вентиляционных отверстий должно оставаться как минимум 15 см свободного пространства для циркуляции воздуха.
9. Детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицам, не обладающим достаточными знаниями и опытом, разрешается пользоваться устройством только под контролем лиц, ответственных за их безопасность, или после инструктажа по эксплуатации устройства. Не позволяйте детям играть с прибором.
10. Контролируйте работу прибора, когда рядом находятся дети или домашние животные.
11. Не допускается нахождение внутри камеры холодильника животных или детей.
12. Не оставляйте работающий прибор без присмотра. Выключите его и отключите от сети, если не используете прибор длительное время или перед проведением обслуживания.
13. Не пытайтесь обойти блокировку включения устройства.
14. Не допускайте падения устройства и не подвергайте его ударам.
15. Храните устройство в недоступных детям местах.
16. Не используйте электроприборы внутри холодильника.
17. Не храните в устройстве легковоспламеняющиеся вещества.
18. Храните устройство вдали от огня или раскаленных предметов.
19. Не допускайте продолжительного воздействия прямых солнечных лучей на устройство, а также осадков.
20. Не переключайте устройство непосредственно из режима охлаждения в режим нагрева и наоборот. Для начала извлеките продукты, отключите устройство и дайте ему постоять с открытой крышкой в течение 30 минут, а затем запустите работу устройства в нужном режиме.
21. Своевременно очищайте вентиляционные отверстия от пыли щеткой с мягким ворсом или влажной тканью. Вы также можете воспользоваться пылесосом.



- сом для их очистки.
22. Избегайте попадания жидкостей, порошков и посторонних предметов внутрь корпуса устройства, в область разъемов для шнуров, на шнуры питания, в органы управления и вентиляционные отверстия.
 23. Используйте только предлагаемые производителем аксессуары или комплектующие. Использование иных дополнительных принадлежностей может привести к поломке устройства или получению травм.
 24. При повреждении сетевого или автомобильного шнура его следует заменить специальным шнуром или комплектом, полученным у изготовителя или сервисной службы.

IM-1



Всегда что-то новенькое!

Kitfort — современный и креативный бренд, который предлагает покупателям не только качественные товары по выгодной цене, но и радует подарками, конкурсами и живым интерактивом! Тысячи пользователей следят за нашими обновлениями и розыгрышами в социальных сетях. Присоединяйтесь к нам и вы!

Приветствуем вас в нашей группе «ВКонтакте»! Каждую неделю мы разыгрываем там десятки призов бытовой техники Kitfort. Участвуйте в морских боях, лотереях, творческих конкурсах и делайте репосты. Адрес группы: vk.com/kitfort

Если вы любите смотреть видео, введите в поиске YouTube: «Kitfort Show» и наслаждайтесь веселыми скетчами на нашем канале. В каждом новом выпуске мы разыгрываем самые популярные товары и новинки компании за комментарии от подписчиков. А содержание видеороликов заставит вас от души посмеяться и стать нашим другом и ценителем того, что мы делаем.

Подписывайтесь и будьте в деле вместе с Kitfort!

info@kitfort.ru

8-800-775-56-87