

LiON COOLER X30A/X40A/X50A

indelB

инструкция пользователя

LiON COOLER_20200616



LiON COOLER

3 - 18

РУССКИЙ

indelB

LiON COOLER

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокоэффективный компрессор постоянного тока и блок управления с высокой надежностью и длительным сроком службы;
- Функция защиты компрессора путём отсрочки его старта;
- Быстрое охлаждение до -15°C (при температуре окружающей среды $+25^{\circ}\text{C}$), глубокая заморозка до -20°C
- Встроенный литий-ионный аккумулятор ёмкостью 18650/15600 мАч, мощностью 173,16 Вт/ч и напряжением 11.1 В.
- Возможность зарядки аккумулятора с помощью солнечной панели (12-50 В), адаптера питания 12 В постоянного тока и 100 ~ 240 В переменного тока, позволяет заряжать аккумулятор от солнечной панели, автомобильного прикуривателя или розетки (солнечная панель, и адаптер переменного тока приобретаются отдельно).
- Интеллектуальная настраиваемая система защиты автомобильного аккумулятора.
- Портативная конструкция с телескопической ручкой, колесами и съёмной крышкой.
- Изоляция, не содержащая фторидов, с высокими характеристиками сохранения тепла и низким энергопотреблением
- Мощность 40 Вт.
- Электронный контроль температуры, ЖК-дисплей

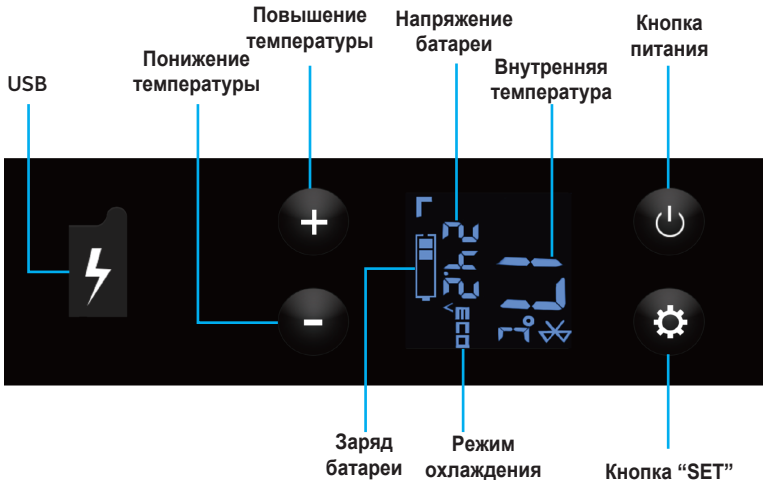
2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ


- Убедитесь, что напряжение находится в правильном диапазоне для используемой розетки и кабеля (смотрите этикетку с техническими данными на нижней стороне устройства для получения информации о диапазонах напряжения).
- Прибор следует размещать в сухом и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла, например радиаторов отопления.
- Разместите прибор в тени. Не допускайте попадания палящего летнего солнечного света, так как это может вызвать перегрев электронного блока, и изделие может выйти из строя. Если температура в электронном блоке становится опасной, на ЖК-дисплее отображается ошибка «F8», и необходимо следовать дальнейшим инструкциям, перечисленным в разделе 7 (ХОЛОДИЛЬНИК НЕ РАБОТАЕТ И КОД ОШИБКИ) инструкции пользователя. Защита компрессора важна для обеспечения долгого срока службы.
- Предупреждение: не пытайтесь и не продолжайте работу с устройством, если в электрический отсек попала влага. Установка источника постоянного тока на лодке должна производиться квалифицированным персоналом.
- Вашему устройству требуется хорошая вентиляция; оставьте свободное пространство для циркуляции воздуха: сзади 200 мм и по бокам 100 мм.
- Рекомендуется эксплуатировать устройство на ровной поверхности.

LiON COOLER

- Максимальный угол наклона 35 °. Во время транспортировки наклоняйте его более чем на 45° и обращайтесь осторожно.
- Внутри холодильника нельзя размещать электрические устройства, так как они могут быть повреждены.
- Внутренний бакгерметичный и позволяет наливать воду, но не выливайте воду, переворачивая холодильник. Для этого есть сливная пробка. После дождя держите корпус агрегата сухими. Не погружайте устройство под воду.
- Несмотря на то, что перед отправкой с завода устройства были очищены, мы настоятельно рекомендуем использовать мягкую ткань, смоченную теплой водой и небольшим количеством нейтрального моющего средства, чтобы очистить ее снова, а затем протереть сухой мягкой тканью. (Предупреждение: электрические детали следует протирать только сухой тканью).
- Предупреждение: не позволяйте детям играть с холодильником в игры, например, лазить или стоять в холодильнике. Они могут повредить холодильник и серьезно пораниться.
- Уровень пыленепроницаемости и водонепроницаемости: IP 24. Не используйте в экстремальных погодных условиях и суровых условиях, таких как песчаные бури, штормы и т. д. Это может привести к серьезным повреждениям продукта.
- Максимальная загрузка: до 100 кг / 200 фунтов
- Рекомендуемая температура окружающей среды: до 50 °C / 122 °F.
- Рекомендуемая относительная влажность: до 90%.
- **Внимание!** При выключенном питании не наклоняйте продукт более чем на 45° и не переворачивайте его. Это может вызвать неисправность.

3. РАБОЧИЕ НАСТРОЙКИ




• **Включение /Выключение питания:** Нажмите кнопку питания «» и удерживайте её не менее 3-х сек, чтобы включить/выключить устройство.


• **Установка температуры:** можно отрегулировать кнопкой «+» до +20 °С (макс.) И до -20 °С (мин.) кнопкой «-»; Температура по умолчанию - градус Цельсия (°С). Если вы хотите перейти на градусы Фаренгейта (°F), выключите холодильник, затем нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд. E1 должен появиться на экране и начать мигать; продолжайте нажимать кнопку SET, пока не появится E5, затем нажмите + или -, выберите желаемые единицы: °F или °С.

Компрессор снизит температуру с 10 °С до -10 °С за 20 минут. Однако это отражает изменение температуры воздуха у стенки холодильника / морозильника. Подождите еще час или больше, в зависимости от загрузки продуктов, чтобы достичь реальной температуры охлаждения на 1-6 градусов Цельсия. Для достижения температуры заморозки продуктов и напитков внутри устройства потребуется около 8 часов.

Поэтому, если вы хотите, чтобы внутри была минусовая или холодная температура, мы рекомендуем вам включить компрессор на 10 часов раньше времени, сохраняя настройку температуры на уровне -15 °С или ниже.

• **Управление режимом охлаждения:** При работающем холодильнике нажмите один раз кнопку «», чтобы войти в режим управления: индикатор ECO / MAX начнет мигать. Пока индикатор ECO / MAX мигает, короткое нажатие переключает между MAX (режим быстрого охлаждения) и ECO (режим энергосбережения) (совет: для начала охлаждения рекомендуется использовать максимальный режим). После достижения желаемой температуры рекомендуется переключиться в режим ECO для экономии энергии в режиме охлаждения.

LiON COOLER

• **Защита аккумулятора:** Выбирая позиции Н, М, L, вы можете выбрать разные уровни защиты автомобильного аккумулятора. Когда устройство включено и работает, нажмите кнопку «» и удерживайте ее в течение 3 секунд, после чего на ЖК-дисплее отобразится следующее:

- L: Защита низкой степени (заводская установка)
- М: Средняя степень
- Н: Защита высокой степени

Его основные особенности заключаются в следующем:

- а) Защита аккумулятора путем автоматического отключения компрессора при достижении питающим напряжением минимального порога.
- б) Компрессор снова запустится автоматически по ранее установленным настройкам, когда напряжение вернется к нормальным значениям.

	ВЫКЛ 12 В (DC)	ВКЛ 12 В (DC)	ВЫКЛ 24 В (DC)	ВКЛ 24 В (DC)
L	9,0	10,8	20,7	22,1
М	10,1	11,4	22,3	23,7
Н	11,1	12,4	24,3	25,7

Примечание: эти значения были измерены на входе блока управления и / или на розетке постоянного тока.

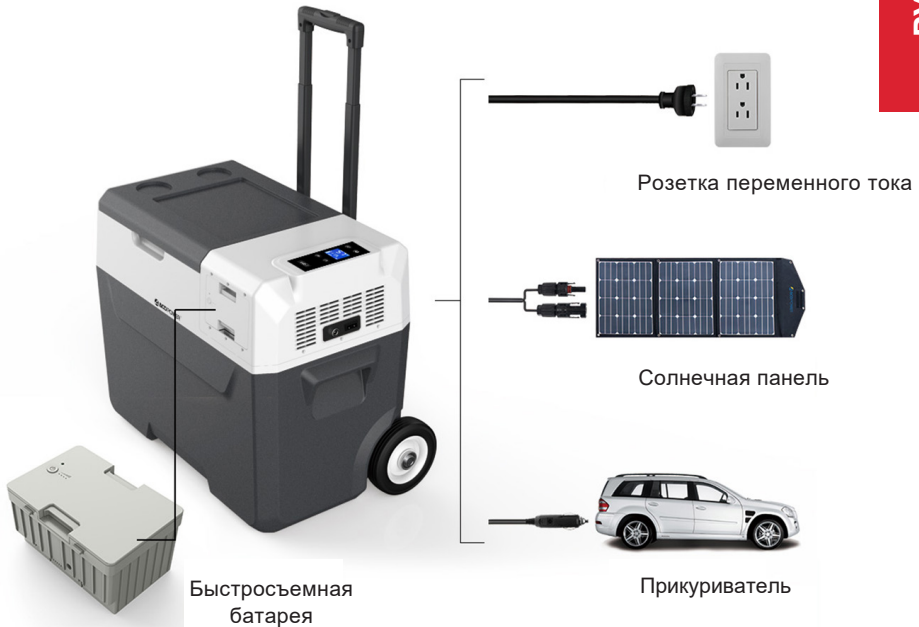
Когда устройство подключено к автомобилю, мы предлагаем установить защиту автомобильного аккумулятора на уровень Н. Защиту L устанавливайте, когда устройство питается от вспомогательной резервной батареи.

- **USB-выход:** + 5В DC / 2.1А для смартфона, планшета, динамика WIFI и т. д.

Примечание: Не изменяйте настройки E1-E4, это только для заводского обслуживания.

4. ПИТАНИЕ И ЗАРЯДКА

- Источник питания: Холодильник питается от 12-24В постоянного тока (шнур питания входит в комплект поставки холодильника).
- 100 ~ 240 В переменного тока (адаптер в комплект не входит) или быстросъемная литиевая батарея, если нет подключения к источнику постоянного / переменного тока. Подключенный источник постоянного / переменного тока будет напрямую управлять холодильником и одновременно заряжать аккумулятор.
- Зарядка батареи: Холодильник допускает три способа зарядки. Питание 12-24 В постоянного тока, 100 ~ 240 В переменного тока с адаптером или солнечной панелью (12 В-50 В)



LiON COOLER

• БЫСТРОСЪЕМНАЯ БАТАРЕЯ:

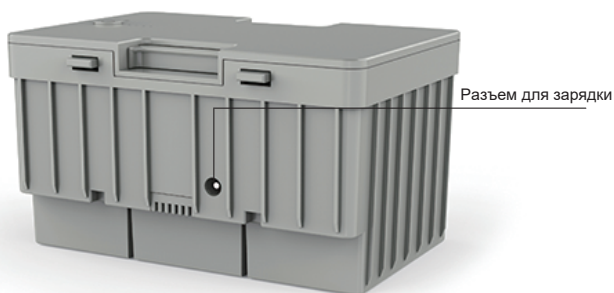
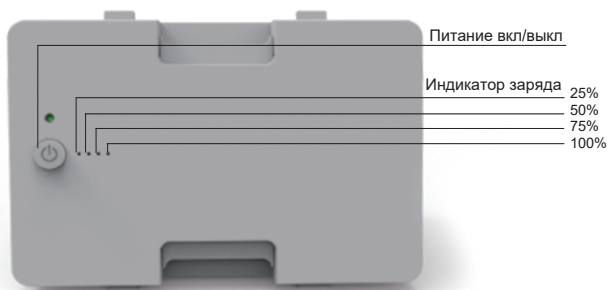
Номер модели: X200-A

Литий-ионная аккумуляторная батарея: 18650/15600 мАч / 173,16 Втч

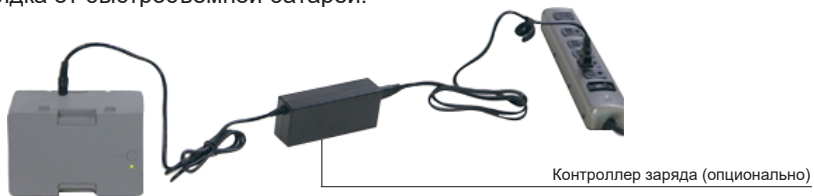
Номинальное напряжение: 11,1 В

Ограниченное напряжение зарядки: 12,6 В

Ограниченный ток зарядки: 3 А




Зарядка от быстросъемной батареи:



: При отдельной зарядке аккумуляторной батареи используйте специальный контроллер зарядного устройства или свяжитесь с нами для получения подробной информации.
Для непрофессионалов, - пожалуйста, не вскрывайте аккумулятор.

•Подключение заряда солнечной панели (Pc):

ПРИМЕЧАНИЕ. При зарядке от солнечной панели необходимо использовать переключатель батарейного блока. Удерживайте переключатель батарейного блока «» в течение 3 секунд, светодиодный индикатор включится.

Подключение для зарядки солнечной панели (PV): кабель для зарядки от солнечной батареи входит в комплект (длина 6 метров)



Вставьте кабель для зарядки от солнечной батареи в клемму «PV» холодильника.

Максимальное входное напряжение солнечной батареи: 50 В.


Максимальный входной ток солнечной батареи: 10 А.



Примечание: солнечная панель продается отдельно в качестве дополнительного оборудования.

LiON COOLER

СПОСОБ ЗАРЯДКИ БАТАРЕИ		ПРИМЕРНОЕ ВРЕМЯ
AC	Настенное зарядное устр-во (112 Вт)	7 часов
DC	Прикуриватель (48 Вт)	8 часов
Солнечная панель	Солнечная панель (105 Вт)	7 часов

• Проверка состояния зарядки: когда холодильник включен и подключен к питанию постоянного / переменного тока, значок аккумулятора на экране дисплея будет мигать, показывая, что идет зарядка. Чтобы зарядить батарею холодильника / морозильника без включения компрессора, просто подключите адаптер, не включив блок. Для просмотра статуса зарядки нажмите и удерживайте кнопку SET  в течение 3 секунд. Отобразится состояние батареи устройства и напряжение. Когда напряжение достигает 12,6 В и значок батареи перестает мигать, устройство полностью заряжено, и необходимо отсоединить проводку, чтобы предотвратить повреждение внутренних компонентов.


• **Предупреждение!!:** Не подключайте холодильник / морозильник от 12-24 В постоянного тока и солнечную батарею одновременно.

•П одключение через прикуриватель

•Д вигатель включен: вы можете выбрать любой из режимов Н, М или L (см. пункт 3 «Рабочие настройки») и использовать питание от автомобильного порта для работы морозильной камеры. У разных автомобилей может быть разное выходное напряжение. Если защита по напряжению вызывает ошибку F1, отображаемую на ЖК-дисплее, просто установите за щиту батареи с Н на М или L. Если ошибка F1 все еще присутствует, зарядите устройство с помощью адаптера в течение нескольких минут, и нормальная работа возобновится.

•Д вигатель выключен: зарядка от автомобильного аккумулятора: в большинстве случаев подача электро энергии прекращается при остановке двигателя, но некоторые автомобили продолжают подавать питание даже при остановленном двигателе. Вы должны установить защиту аккумулятора на Н, в противном случае аккумулятор вашего автомобиля может разрядиться и его может не хватить для запуска двигателя. Вы также можете отключить автомобильное зарядное устройство и запустить холодильник / морозильник от внутренней батареи. Если вы не хотите использовать автомобильный аккумулятор, рекомендуется отключить автомобильное зарядное устройство от холодильника и установить для защиты аккумулятора режим L. Это позволит батарее холодильника дольше проработать в безопасном и автономном состоянии.

•Управление солнечной зарядкой

•При зарядке от солнечной панели включите устройство, чтобы убедиться, что зарядка идет. После подтверждения устройство можно выключить. Нажмите и удерживайте кнопку SET  более 3 секунд, чтобы показать состояние батареи и напряжение.

•При использовании солнечной панели для работы холодильника используйте удлинитель и держите холодильник в тени, чтобы избежать перегрева и выхода его из строя.

• Когда холодильник включен и солнечная панель подключена для зарядки, значок батареи на экране дисплея будет мигать, показывая состояние зарядки. Входная мощность зарядки должна быть выше, чем рабочая мощность холодильника (около 40-45 Вт), в противном случае батарея не будет заряжаться. Чтобы мощность солнечного заряда была выше, чем рабочая мощность холодильника, рекомендуется использовать солнечную панель мощностью не менее 100 Вт.

5. РАБОТА ЗАРЯДА БАТАРЕИ

- Резервное питание: литиевая батарея является резервным источником питания в качестве источника бесперебойного питания, который поддерживает работу холодильника без подключения к сети.
- При зарядке аккумулятора или использовании питания от аккумулятора следуйте инструкциям по включению переключателя батарейного блока (удерживайте в течение 3 секунд)
- Если аккумулятор или холодильник не используются в течение длительного времени, отключите батарею. (Удерживайте 3 секунды кнопку «__»)
- Примерное время работы батареи (уровень защиты «L» / режим «ECO»):

ВРЕМЯ РАБОТЫ	
Охлаждение	Около 10 часов
Заморозка	Около 5 часов

- **Поддерживайте аккумулятор заряженным:**
 - **Дома:** Используйте адаптер переменного тока для зарядки устройства от розетки переменного тока.
 - **В автомобиле / лодке:** используйте порт постоянного тока для питания устройства и зарядки аккумулятора.
 - **На улице:** возьмите солнечную панель для зарядки аккумулятора. Портативная электростанция / солнечный генератор с розеткой переменного тока так же послужат хорошим источником питания.
- **Для экономия заряда батареи:**
 - Охладите продукты перед отъездом: всегда рекомендуется зарядить морозильную камеру и включить устройство, чтобы оно охладилось заранее при помощи настенной розетки или автомобильной розетки перед поездкой. Чтобы подготовиться к автономному охлаждению, поместите продукты и напитки внутрь устройства и дайте им охладиться до соответствующей температуры. Это позволит автономной батарее работать дольше, экономя энергию во время активного отдыха.
 - Установите режимы ECO и L: установите режим ECO и L
 - Отключение аккумулятора: аккумулятор можно снять или отключить с помощью кнопки. Это предотвратит саморазряд. Изделие будет работать с адаптером переменного тока или автомобильной розеткой без подключения аккумулятора.

Примечание. Пожалуйста, полностью зарядите устройство перед хранением более 1 месяца.

LiON COOLER

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛЮТУС (Bluetooth)

Для использования функции Bluetooth, вам необходимо загрузить наше приложение Bluetooth, как показано ниже:


1. **Система ANDROID:** зайдите в Google Play Store и выполните поиск «Solar Freezer», после чего найдите приложение, значок которого выглядит так:



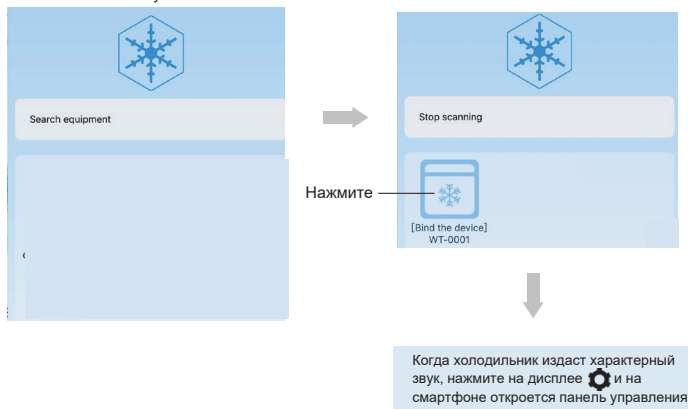
2. **Система IOS:** зайдите в App Store и выполните поиск «Portable Freezer», после чего найдите приложение, значок которого отображается как:



Руководство пользователя

1. Включите холодильник «»
2. Включите приложение:

Нажмите "Search equipment", согласитесь с включением блютуса.



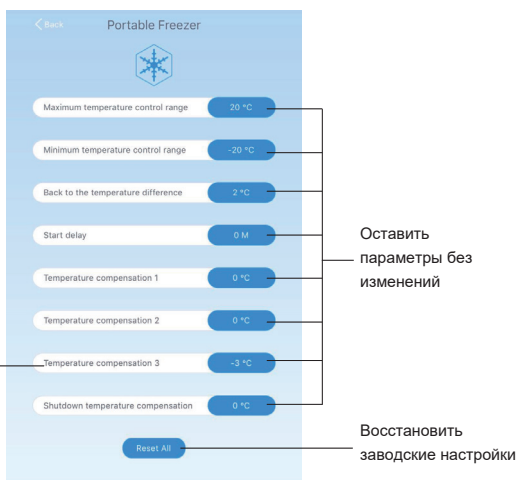
3. ИНТЕРФЕЙС ПРИЛОЖЕНИЯ



РУССКИЙ

4. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

В зависимости от температуры, которую вы выбираете для отображения в градусах Цельсия или Фаренгейта, отрегулируйте температурную компенсацию холодильника 15 л / 30 л на -3 Цельсия или -5 по Фаренгейту. Отрегулируйте температурную компенсацию холодильника 40 л / 50 л до -4 градусов по Цельсию или -7 градусов по Фаренгейту.



Примечание:

- 1: Приложение LionCooler поддерживает Bluetooth версии 4.2, пожалуйста, убедитесь, что версия Bluetooth телефона равна или превышает версию 4.2, Bluetooth.
- 2: Если сопряжения не произошло, выключите батарею (или отсоедините её), снова включите батарею (или вставьте её). Откройте приложение и подключитесь снова.

LiON COOLER

7. ХОЛОДИЛЬНИК НЕ РАБОТАЕТ И ВЫСВЕЧИВАЕТСЯ КОД ОШИБКИ

Если холодильник не работает:

- Убедитесь, что выключатель батареи включен
- Проверьте подключение источника питания.
- Проверьте вилку и розетку.
- Убедитесь, что предохранитель не перегорел.
- Убедитесь, что устройство включено (режим «ВКЛ»).
- Компрессор может находиться в режиме защиты от задержки запуска.

Если продукты внутри заморозились:

-установленная слишком низкая температура.

Слышен звук воды внутри холодильника: это нормальное явление из-за потока хладагента .

Отображение кода F1: Защита от низкого напряжения: снизьте уровень защиты от Н до М или L.

Отображение кода F2: Защита вентилятора от перегрузки: выключите устройство и перезапустите его через 30 минут.

Отображение кода F3: сработала защита компрессора: выключите холодильник и перезапустите его через 30 минут.

Отображение кода F5: активирована защита модуля блока управления компрессора: выключите прибор, поместите его в хорошо вентилируемом месте и перезапустите через 30 минут.

Отображение кода F7/F8: Ошибка датчика температуры: переместите устройство на некоторое время в зону с нормальной температурой, затем перезапустите устройство.

Если ошибка не исчезла, свяжитесь с нами для консультации.

Высокая температура снижает охлаждающую способность:

Если температура компрессора холодильника превышает 75 ° C / 167 ° F, он включает защиту от перегрева и перестает работать. Температура охлаждения зависит от температура окружающей среды. Например при температуре окружающей среды 50 ° C / 122 ° F минимальная температура внутри холодильника достигнет 0 ° C / 32 ° F.

8. РАЗМОРАЖИВАНИЕ

• После того, как холодильник был включен в течение определенного периода времени, на поверхностях морозильной камеры можно увидеть наледь, что снижает охлаждающий эффект и увеличивает потребление энергии.

В этом случае его нужно разморозить: отключить холодильник от сети и открыть дверцу, отнести продукты из холодильника в прохладное место. Не используйте острые или режущие инструменты для удаления слоя инея или льда. Дождитесь полного размораживания. Затем вытрите воду. После этого поместите продукты обратно в холодильник и включите питание.

Примечание. Не используйте острые металлические инструменты для размораживания, так как это может повредить холодильник

9. УХОД И ЧИСТКА

Перед чистой отключите холодильник от сети

- Для очистки внутренних и внешних поверхностей холодильника используйте мягкую ткань, смоченную теплой водой.
- Удалите стойкие пятна с помощью нейтрального моющего средства и вытрите насухо мягкой чистой тканью.
- В случае длительного отпуска или отсутствия уберите продукты и отключите холодильник от сети. Очистите холодильник и оставьте дверцы немного приоткрытыми. Затем поместите холодильник в проветриваемое место.
- Не используйте чистящие средства, содержащие едкие и разъедающие вещества (такие как чистящий порошок, отбеливатель, щелочные чистящие средства, бензин, кислота и т. д.) для очистки внешних панелей, дверных прокладок и деталей.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не брызгайте водой на холодильник во время чистки, так как это снизит изоляционные свойства электрических компонентов и приведет к коррозии металлических деталей.

10. ЧАСТО ВСТРЕЧАЕМЫЕ СИТУАЦИИ

- Поток хладагента через испаритель может вызвать бульканье или пузыри.
- В дождливую погоду или в условиях высокой влажности снаружи холодильника или уплотнителей дверцы может образовываться влага. Поверхности можно протирать сухой тканью.
- Температура задней панели может быть высокой (особенно летом) из-за тепла, выделяемого конденсатором.
- Температура на внешних поверхностях компрессора может быть высокой во время работы компрессора.
- Компрессор может издавать громкое жужжание или пульсирующий звук при запуске или остановке.
- При ударе в холодильник компрессор издает щелчки - это нормально.
- Резиновые колеса могут издавать легкий запах. Это не опасно для здоровья.

LiON COOLER

11. SPECIFICHE TECNICHE

МОДЕЛЬ	X30A / X40A / X50A
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА (В)	12 В/24 В
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА (А)	15 А
ОБЩАЯ ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	45 Вт
ХЛАДАГЕНТ И ЗАПРАВКА	R134a/0,032 кг (CO2. eq. 0,046t)
ВЕС НЕТТО	13,4 кг /14,9 кг /15,4 кг

12. РУКОВОДСТВО ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



УТИЛИЗАЦИЯ: Не выбрасывайте этот продукт вместе с обычными несортированными бытовыми отходами. Требуется отдельный сбор этих отходов, поскольку требуется специальная обработка и утилизация.

Значение перечеркнутого мусорного контейнера: нельзя утилизировать электрические устройства как обычные несортированные бытовые отходы.

Для отдельного сбора. Свяжитесь с местными территориальными властями для получения информации о доступных системах сбора. Если электрическое оборудование выбрасывают на свалку, опасные вещества могут загрязнять грунтовые воды и попадать в пищевую цепочку, нанося вред здоровью и благополучию.

ОПАСНОСТЬ!

- Не опускайте переносной блок питания в воду и не мочите его.
- Не заряжайте и не храните рядом с огнем или в условиях сильной жары, особенно в случае утечки.
- Соблюдайте полярность.
- Не подключайте напрямую к источнику переменного тока.
- Не перевозите и не храните вместе с мелкими металлическими предметами, это может вызвать короткое замыкание.
- Не протыкайте и не вскрывайте.
- Клеммы нельзя приваривать напрямую.
- Не подлежит разборке.
- Не помещайте в микроволновые печи или сосуды под давлением.
- Не используйте одноразовый аккумулятор или аккумулятор другой емкости, модели или типа.
- Не используйте, если замечены отклонения от нормы, такие как дым, чрезмерное нагревание и т. д.

13. КОМПЛЕКТАЦИЯ ТОВАРА

ЛИТРАЖ	ХОЛОДИЛЬНИК	КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА	КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ	ИНСТРУКЦИЯ
30L	 x1	 x1	 x1	 x1
40L	 x1	 x1	 x1	 x1
50L	 x1	 x1	 x1	 x1

РУССКИЙ

LiON COOLER