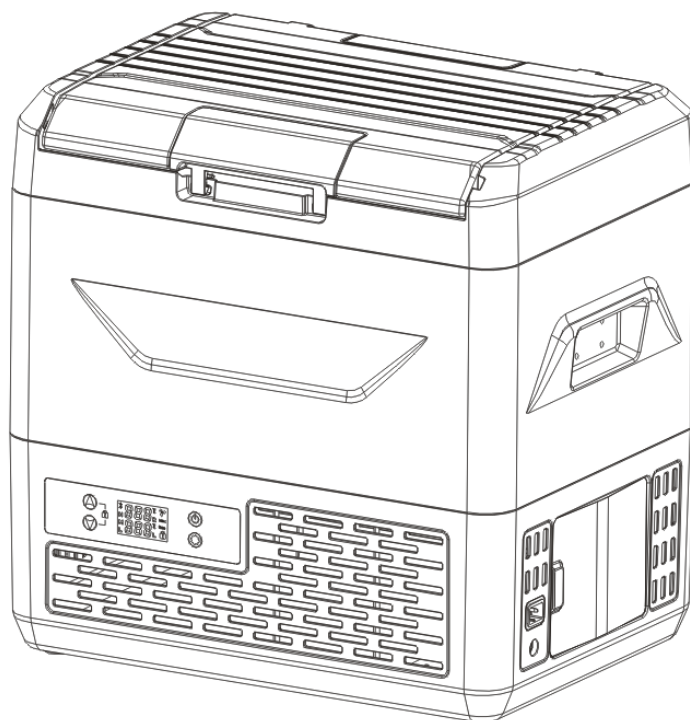


Переносной холодильник для автомобиля

Руководство по эксплуатации



Перед использованием внимательно прочтите данное руководство, чтобы ознакомиться с функциями и требованиями к эксплуатации продукта.

Содержание

1. Описание функций продукта
2. Безопасность при использовании
3. Меры предосторожности
4. Инструкции по эксплуатации
5. Чистка и обслуживание
6. Описание кодов ошибок
7. Часто задаваемые вопросы
8. Технические параметры
9. Комплектация
10. Рекомендуемые температуры хранения
11. Гарантия и сервис

Описание функций продукта

- Высококачественный инверторный компрессор и модуль управления для энергоэффективной и стабильной работы.
- Интеллектуальная система управления с точным контролем температуры.
- Возможность переключения между режимами заморозки и охлаждения.
- Совместимость с различными источниками питания (DC12/24V), подходит для использования в автомобиле, дома, на яхте и т.д.
- Функция защиты от переразряда аккумулятора.
- Внутренний контейнер из безопасного пластика, устойчивого к протечкам и запахам.
- LED-дисплей и сенсорные кнопки с функцией блокировки от детей.



Безопасность при использовании

- Не касайтесь оголенных проводов.
- Не используйте влажные руки для подключения к розетке.
- Убедитесь, что проводка и предохранители рассчитаны на ток нагрузки.
- Для установки на транспортные средства обратитесь к специалисту.
- Не погружайте устройство в воду.
- Не замораживайте банки/бутылки при экстремально низких температурах.
- Не размещайте электронные устройства внутри холодильника.
- Избегайте длительного воздействия дождя или прямых солнечных лучей.
- После распаковки дайте холодильнику постоять 6 часов перед использованием.

Меры предосторожности

- ① Устанавливайте холодильник в хорошо вентилируемом месте (зазор >100 мм от стенок).
- ② Не оставляйте дверцу открытой надолго во избежание образования наледи.
- ③ Не мойте устройство под проточной водой.
- ④ Не используйте рядом с источниками тепла.
- ⑤ Размещайте на ровной поверхности для увеличения срока службы.

Инструкции по эксплуатации



- Диапазон температур: $-20^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \sim 68^{\circ}\text{F}$).

- Напряжение: DC 12V/24V (макс. 30V).

1. Запуск/Остановка холодильника

Подключите источник питания DC12/24V правильно. Если холодильник находится в режиме ожидания (при нажатии кнопки отображается символ "OFF"), удерживайте кнопку  " в течение 3 секунд для запуска холодильника. После запуска на дисплее отображается текущая температура и рабочий режим. После задержки запуска (по умолчанию 1 минута) холодильник переходит в рабочий режим, и компрессор начинает работать. Чтобы остановить холодильник, удерживайте кнопку  " в течение 3 секунд, пока клавиатура разблокирована.

2. Операции блокировки и разблокировки клавиатуры холодильника

Удерживайте кнопку  " в течение 6 секунд, чтобы переключить режим блокировки. Иконка детского замка в правом нижнем углу дисплея загорится.

Клавиатура автоматически блокируется, если в течение 20 секунд не происходит никаких операций.

3. Настройка температуры холодильника

Нажмите кнопку / ", чтобы отрегулировать температуру холодильника. Значение температуры, отображаемое на экране, — это текущее установленное значение (изменение на 1 градус за каждое нажатие). Если удерживать кнопку, можно быстро настроить необходимую температуру. Если установленная температура не изменится в течение 5 секунд, значение будет автоматически сохранено.

4. Настройка рабочего режима компрессора

Нажмите кнопку "", чтобы переключить рабочий режим компрессора между "ECO" и "MAX". Переключитесь на режим "MAX", если необходимо быстро охладить до низкой температуры. Переключитесь на режим "ECO", чтобы сэкономить энергию, поддерживая холодильник на постоянной температуре.

5. Настройка защиты от низкого напряжения

Этот продукт имеет функцию защиты от низкого напряжения. Когда напряжение аккумулятора ниже установленного значения, компрессор автоматически останавливается, чтобы предотвратить повреждение аккумулятора или невозможность нормального запуска. Об этом свидетельствует код "E1" на дисплее. Если напряжение вернется к нормальному уровню в течение 1 минуты, холодильник автоматически войдет в рабочее состояние.

По умолчанию установлен диапазон "Средний". Чтобы изменить его, выполните следующие шаги:

а. Разблокируйте клавиатуру.

б. Удерживайте кнопку  " в течение 3 секунд, пока не прозвучит звуковой сигнал. Нажмите кнопку  " еще раз, и один из значков уровня защиты аккумулятора "L, M, H" на дисплее будет мигать. Нажмите кнопку "/ ", чтобы изменить настройку.

Конкретные значения

Смотрите таблицу ниже:

Защита аккумулятора	Отключение	Включение	Отключение	Включение при
Низкий уровень - L	8.5 V	10.9 V	21.3 V	22.7 V
Средний уровень - M	10. 1 V	11. 4 V	22.3 V	23.7 V
Высокий уровень -H	11.1 V	12.4 V	24.3 V	25.7 V

Примечание

Если ваш холодильник преждевременно переходит в режим защиты аккумулятора, это может указывать на недостаточное напряжение источника питания или слишком высокое значение защиты от низкого напряжения. Также возможно, что проводка вашего источника постоянного тока не подходит и не может обеспечить достаточный ток. Проверьте правильность подключения проводов питания и рассмотрите возможность снижения значения защиты аккумулятора.

Для обеспечения нормального запуска автомобиля рекомендуется устанавливать уровень защиты на "H" или "V≡" при использовании холодильника в автомобиле.

Уборка и обслуживание

Перед чисткой необходимо отключить питание. Протрите внутренние и внешние поверхности холодильника чистой тряпкой, смоченной в небольшом количестве воды или моющего средства. Не допускается прямое мытье водой, чтобы избежать повреждения электрических компонентов.

Если холодильник не используется длительное время, необходимо очистить его внутри и снаружи, держать его в сухом состоянии и предпринять меры против влаги и пыли, чтобы избежать плесени и неприятных запахов.

Описание кодов ошибок

Когда компрессор, модуль, вентилятор, датчик температуры или входное напряжение работают ненормально, на дисплее появляется код ошибки, и компрессор останавливается. После устранения неисправности отключите питание и снова подключите его. В это время дисплей температуры холодильника восстановится. Через 1 минуту компрессор запустится в режиме охлаждения.

Описание кодов ошибок:

Код	Проблема	Решение
Е 0	Датчик температуры поврежден	Проверьте или замените датчик температуры
Е 1	Слишком низкое входное напряжение	Проверьте входное напряжение и отрегулируйте уровень защиты батареи
Е 2	Защита от перегрузки вентилятора	Проверьте работу вентилятора охлаждения
Е 3	Аварийный запуск компрессора	Отключите питание и оставьте устройство на 30 минут
Е 4	Неправильная скорость компрессора	Измените режим работы компрессора (MAX/ECO)
Е 5	Перегрев модуля	Переместите холодильник в хорошо проветриваемое место для охлаждения модуля
Е 6	Аппаратный сбой модуля	Включите питание после 30-минутного отключения. Если ошибка сохраняется, замените модуль

Часто задаваемые вопросы

Если устройство работает некорректно:

1. Проверьте, включено ли питание.
2. Убедитесь, что напряжение в сети соответствует норме.
3. Проверьте все соединения от аккумулятора до холодильника на предмет плохого контакта или ослабления.
4. Проверьте исправность предохранителя.
5. Убедитесь, что холодильник включен.
6. Проверьте, не установлена ли слишком высокая температура.

Если холодильник плохо охлаждает:

1. В камеру помещено слишком много продуктов.
2. Температура продуктов, загруженных в холодильник, слишком высокая.
3. Дверца закрыта неплотно.
4. Проверьте, не поврежден ли уплотнитель дверцы.
5. Убедитесь, что вокруг холодильника достаточно свободного пространства для вентиляции.
6. Температура в помещении слишком высокая.
7. Проверьте корректность настроек температуры.

В холодильнике слышен звук «текущей воды»:

Это нормальное явление, вызванное циркуляцией хладагента в системе.

При включении холодильник издает громкий звук:

1. Убедитесь, что холодильник установлен на ровную горизонтальную поверхность.
2. Проверьте, нет ли рядом предметов, которые могут вибрировать.
3. В момент запуска компрессора двигатель разгоняется до высокой скорости, поэтому звук может быть громче. После стабилизации работы шум уменьшится — это нормально.

На корпусе или уплотнителе дверцы появляются капли воды:

Это конденсат, который образуется при контакте влажного воздуха с холодной поверхностью. Явление нормальное и не требует вмешательства.

Технические характеристики моделей холодильников

Модель	EF12	EF15
Рабочее напряжение	DC 12V/24V, AC110-240V	
Диапазон температур	-20°C~20°C(-4°F~68°F)	
Фреон	R134a	
Материал изоляции	Пенополиуретан	
Номинальная мощность	45W±20%	
Номинальный ток	3.75A/1.875A	
Вес нетто	7.7кг	8.2кг
Габариты изделия (L * W * H) мм	410*292*404	410*292*454
Габариты упаковки (L * W * H) мм	475*370*480	475*370*530

Стандартный комплект поставки

1. Автомобильный холодильник
2. Кабель питания для прикуривателя (12/24V)
3. Руководство по эксплуатации

Рекомендации по оптимальным температурам хранения

	Очищенная вода	5 °C (41°F)
	Напитки	5 °C (41°F)
	Свежевыжатый сок	8-10 °C(46-50°F)
	Красное вино	13°C(55°F)
	Фрукты	5-8 °C(41-46°F)
	Овощи	3-10 °C(37-50°F)
	Готовая пища	4 °C(39°F)
	Морепродукты	-3 °C(27°F)
	Мясо	-18°C(-0°F)
	Замороженная продукция	-18 °C(-0°F)

Сервисное обслуживание и гарантия качества

Холодильник и компрессор имеют срок гарантии один год с даты покупки.

Гарантия не покрывает:

- Повреждения, вызванные неправильным использованием (например, прямое мытье под водой).
- Повреждения, вызванные заменой деталей, не принадлежащих нашему производителю.
- Ущерб, причиненный человеком.
- Неисправности или повреждения, вызванные действиями, не соответствующими мерам предосторожности в руководстве.
- Неисправности или повреждения, вызванные разборкой без разрешения производителя.
- Неисправности или повреждения, вызванные форс-мажором (например, землетрясение, пожар и т.д.).
- Гарантия не покрывает потерю предметов в холодильнике.
- Гарантия не включает повреждения предохранителей, разъемов, розеток, ручек и т.д.

Гарантийный талон на автомобильный холодильник

Высокопроизводительный портативный инверторный компрессорный холодильник для автомобиля призван улучшить качество вашей жизни в пути и обеспечить лучший опыт во время активного отдыха.

Срок гарантии на данный продукт составляет один год для всего устройства с даты покупки. Если у вас возникнут вопросы или проблемы с качеством во время использования, вы можете напрямую обратиться к дилеру или в местный сервисный центр для ремонта.

Продукт No. Автохолодильник EF-15 (15 литров).....

Номер No. 4816208500015.....

Имя получателя

Адрес получателя

Дата покупки

Поставщик

