

Руководство по эксплуатации

Холодильник автомобильный
компрессорный
DCR-27M

DEXP

Содержание

Назначение устройства	3
Меры предосторожности	3
Технические характеристики.....	5
Комплектация	5
Схема устройства	6
Панель управления	7
Инструкция по эксплуатации.....	8
Подключение.....	8
Настройка защиты аккумулятора	8
В случае срабатывания предохранителя.....	9
Возможные проблемы и их решения	10
Коды ошибок	10
Обслуживание и уход	11
Регулярная очистка	11
Хранение	11
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	11
Дополнительная информация	12

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Данное устройство предназначено для охлаждения и сохранения температуры продуктов питания в автомобиле.

Меры предосторожности

- Используйте устройство исключительно для целей, обозначенных данным руководством.
- Перед подключением убедитесь, что напряжение источника питания соответствует допустимым значениям, указанным в технических характеристиках холодильника.
- При подключении устройства к автомобильному прикуривателю убедитесь, что он оборудован исправным предохранителем.
- Данное устройство предназначено для использования в бытовых и других похожих условиях, например: на кухнях для персонала в магазинах, в офисах и других рабочих помещениях; в жилых домах на фермах, в отелях, мотелях и в других жилых помещениях; в мини-гостиницах (типа «ночлег и завтрак»); в общественном питании.
- Используйте только комплектующие, поставляемые вместе с устройством. Использование любых других комплектующих может представлять угрозу для жизни и здоровья, а также лишит Вас права на бесплатное гарантийное обслуживание.
- Не используйте удлинитель для подключения устройства к электросети.
- Отключайте устройство от сети питания, если оно не используется, а также перед чисткой, в случае обнаружения неисправности и во время грозы.
- Не погружайте устройство в воду во избежание порчи электронного блока. Также не запускайте устройство во время дождя или если оно стоит на влажной поверхности.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Во избежание риска возникновения пожара не храните в холодильнике или рядом с ним взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества.
- Не помещайте в холодильник коррозионные, едкие вещества и растворители.

- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не используйте устройство в случае повреждения или обнаружения неисправности в его работе. Не используйте устройство с неисправным кабелем/адаптером питания.
- Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание поражения электрическим током. Данное устройство не содержит элементов, обслуживаемых пользователем. Обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.
- Не помещайте в холодильник электроприборы.
- Не используйте устройство вблизи источников тепла и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей.
- Устанавливайте устройство только на ровных и сухих поверхностях, не размещайте его в местах, откуда оно может упасть.
- Размещайте продукты в холодильнике таким образом, чтобы исключить их столкновение друг с другом и повреждение при транспортировке устройства.
- Не помещайте лед, незапечатанные жидкости в контейнерах, а также горячую еду в холодильник.
- Не держите крышку устройства открытой слишком долго, так как это приведет к повышению температуры в холодильной камере.
- Регулярно производите очистку внутренних поверхностей холодильной камеры, соприкасающихся с продуктами питания.
- При использовании в транспортном средстве:
 - закрепите устройство с помощью ремней или монтажного крепления;
 - убедитесь, что кабель не натянут и не пережат;
 - убедитесь, что кабель не касается острых углов.
- Данное устройство предназначено для работы только в горизонтальном положении. Убедитесь, что угол наклона составляет менее 5°. Если холодильник переворачивали вверх дном или перевозили под углом, превышающим 45°, перед включением поместите его в горизонтальное положение на 24 часа.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия устройства.
- Не размещайте устройство в нишу с ограниченным потоком воздуха, если не созданы условия для его вентиляции. В замкнутых пространствах необходимо обеспечивать подвод охлажденного и отвод нагретого воздуха.

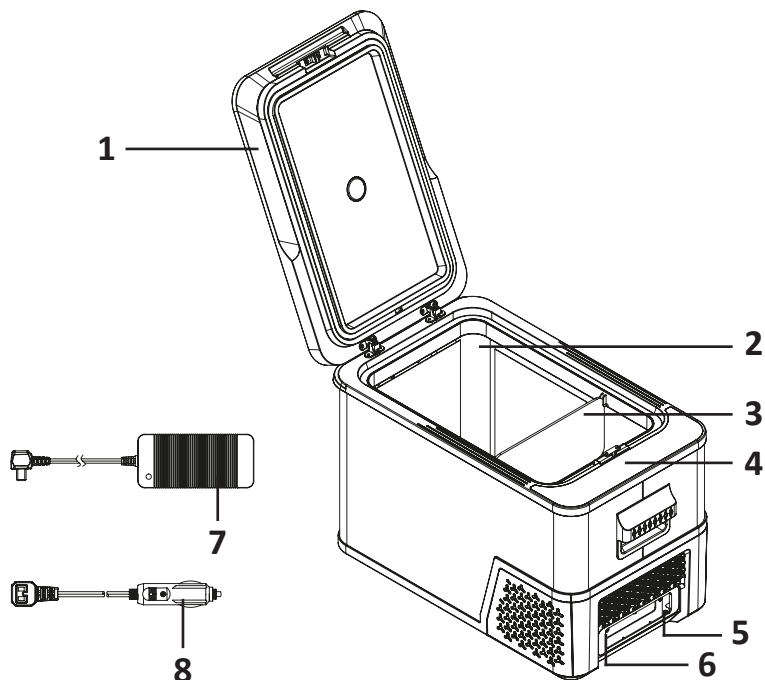
Технические характеристики

- Модель: DCR-27M.
- Торговая марка: DEXP.
- Тип питания: от прикуривателя, от сети.
- Напряжение питания: DC 12/24 В, AC 100–240 В.
- Мощность: 45 Вт.
- Уровень шума: ≤ 45 дБ.
- Объем: 27 л.
- Климатический класс: N.
- Диапазон температур: от -20 до +20 °С.
- Способ охлаждения: компрессорный.
- Хладагент и его масса: R1234YF (28 г).
- Изоляция: C5H10/C-pentane (циклопентан).
- Кол-во секций: 1.
- Габариты (Ш × Д × В): 600 × 337 × 388 мм.
- Вес: 13,1 кг.
- Тип крепления шнура питания: X.
- Степень защиты от влаги и пыли: IPX0.
- Класс защиты от поражения эл. током: III.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

- Устройство.
- Сетевой адаптер.
- Кабель питания от прикуривателя.
- Руководство по эксплуатации.

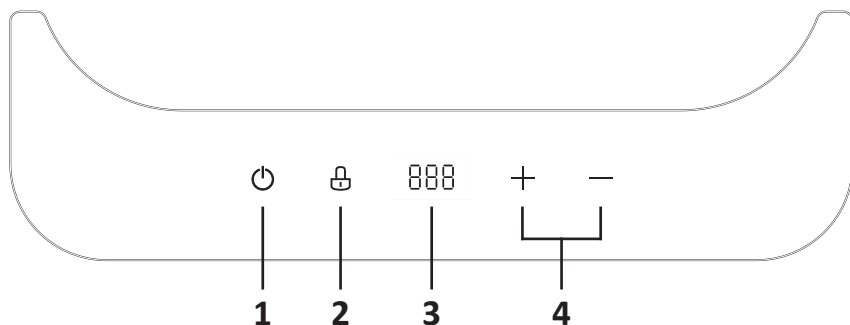
Схема устройства



1. Крышка.
2. Холодильная камера.
3. Разделительная перегородка.
4. Панель управления.
5. Предохранитель.
6. Разъем питания.
7. Сетевой адаптер.
8. Кабель питания от прикуривателя.

Внимание! Все изображения и схемы даны в ознакомительных целях и могут отличаться от реального устройства.

Панель управления



1. Кнопка питания.
Когда панель разблокирована, нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы включить/выключить устройство.
2. Кнопка блокировки панели.
После включения устройства все кнопки на панели подсвелятся и будут активны, но по прошествии 20 секунд автоматически заблокируются для предотвращения риска случайного нажатия (например, детьми). Нажмите и удерживайте кнопку 2 секунды, чтобы активировать блокировку вручную. Повторите данную операцию, чтобы разблокировать панель.
3. Дисплей.
Показывает текущую температуру в холодильной камере. Когда панель заблокирована, зажмите и удерживайте кнопки регулировки температуры в течение 3 секунд, чтобы переключаться между единицами измерения °C и °F.
4. Кнопки регулировки температуры.
Нажимайте кнопку «+», чтобы увеличить температуру в холодильной камере, и кнопку «—» — чтобы уменьшить. Диапазон температуры: от -20 до 20 °C.

Инструкция по эксплуатации

Подключение

Сеть постоянного тока (12/24 В)

1. Для работы от бортовой сети автомобиля подключите поставляемый в комплекте кабель со штекером для прикуривателя к разъему питания холодильника.
2. Подключите штекер к прикуривателю. Убедитесь, что кабель вставлен плотно с обеих сторон.

Примечание: перед подключением убедитесь, что разъем прикуривателя соответствует требуемому напряжению и обеспечивает достаточную мощность. Также удостоверьтесь, что питание разъема отключается одновременно с выключением зажигания автомобиля.

Сеть переменного тока (220 В)

1. Подключите к устройству поставляемый в комплекте сетевой адаптер.
2. Подключите вилку адаптера к розетке 220 В. Убедитесь, что вилка и штекер вставлены плотно.

Настройка защиты аккумулятора

Данная функция предназначена для защиты автомобильного аккумулятора. Она настроена так, чтобы холодильник не разрядил аккумулятор до такого уровня, что Вы не сможете завести двигатель.

Внимание! Поскольку напряжение в бортовой сети разных автомобилей отличается, на дисплее может появиться ошибка «E1». Она сигнализирует о том, что напряжение упало ниже установленного порога защиты. В этом случае необходимо выбрать другой уровень защиты (H1, H2 или H3), исходя из характеристик Вашего автомобиля.

Уровень	Режим 12 В		Режим 24 В	
	Отключение	Включение	Отключение	Включение
H1 (высокий)	9,6 В	10,9 В	21,3 В	22,7 В
H2 (средний)	10,1 В	11,4 В	22,3 В	22,7 В
H3 (низкий)	11,1 В	12,4 В	24,3 В	25,7 В

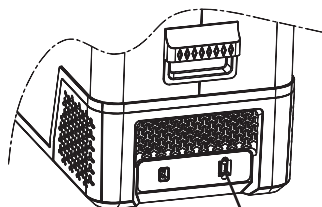
Выбор уровня

Когда панель управления разблокирована, одновременно нажмите и удерживайте кнопку блокировки и кнопку питания более 2 секунд — Вы войдете в режим настройки уровня защиты аккумулятора. Выберите подходящий уровень. По умолчанию установлен уровень H2.

Чтобы сохранить и выйти из режима настройки, снова одновременно нажмите кнопку блокировки и кнопку включения и удерживайте более 2 секунд.

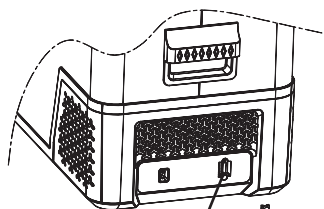
В случае срабатывания предохранителя

Внимание! Обязательно отключите устройство от электропитания перед проверкой предохранителя.



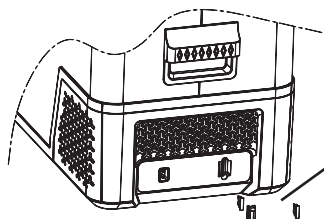
Крышка

1. Снимите крышку предохранительного устройства, подвигав ее влево и вправо.



Гнездо

2. Выньте предохранители из гнезда при помощи плоскогубцев с длинными и тонкими щипцами.



Предохранители

3. Перегоревшие предохранители нуждаются в замене. Для замены обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Примечание: в устройстве используются автомобильные предохранители с номинальным током 15 А.

Возможные проблемы и их решения

Проблема	Решение
Устройство не работает	Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует требуемому напряжению
	Проверьте, что штекеры плотно вставлены в разъем питания устройства, а также в розетку/прикуриватель
	Проверьте, что предохранитель не перегорел
	Нажмите кнопку питания
	Компрессор запускается через 3 минуты после включения устройства. Это необходимо для его защиты от поломки
Продукты в холодильной камере замерзли	Установлено слишком низкое значение температуры. Увеличьте температуру нажатием кнопки «+»
Звук льющейся жидкости внутри устройства	Это нормальный звук, возникающий вследствие того, что хладагент протекает через контур

Коды ошибок

Код	Описание ошибки	Решение
E1	Недостаточное напряжение	Уменьшите защиту аккумулятора на один уровень, как описано в разделе «Настройка защиты аккумулятора»
E2	Перегрузка вентилятора	Выключите устройство и подождите 30 минут, прежде чем включить его снова
E3	Защита от частого запуска компрессора	
E4	Недостаточная скорость двигателя компрессора	
E5	Перегрев платы управления	Поместите устройство в прохладной помещение с хорошей вентиляцией и подождите 30 минут, после чего попробуйте включить его снова. Если ошибка повторяется, обратитесь в авторизованный сервисный центр
E6	Неисправность платы управления	Выключите устройство и включите снова. Если ошибка повторяется, обратитесь в авторизованный сервисный центр
EE	Короткое замыкание температурного датчика	Обратитесь в авторизованный сервисный центр

Обслуживание и уход

Внимание!

- Перед чисткой или обслуживанием устройства выньте из него все продукты и отключите его от сети питания.
- Не используйте для чистки жесткие или металлические щетки и другие абразивные материалы, а также зубную пасту, органические растворители (например, спирт, ацетон и т.д.), кипяток, кислоты и щелочи, поскольку они могут повредить покрытие устройства.
- По окончании чистки тщательно вытрите остатки влаги. Подключайте устройство к питанию только после того, как убедитесь, что все его части полностью высохли.

Регулярная очистка

Для очистки внешних и внутренних поверхностей рекомендуется использовать мягкие полотенца или губки, слегка смоченные водой и неагрессивными моющими средствами. По окончании очистки тщательно удалите остатки средства и вытрите влагу. Рекомендуется проводить полную очистку устройства раз в две недели.

Уход за пластиковыми деталями

Поддерживайте в чистоте уплотнитель дверцы: избегайте появления на нем пятен (особенно масляных) и деформации. Если масло (животное или растительное) в течение длительного времени остается на пластике, пластик может легко потрескаться и приобрести запах, поэтому он нуждается в постоянной очистке.

Хранение

Если Вы не собираетесь использовать устройство в течение длительного времени, выключите его, разморозьте, очистите изнутри и снаружи, а затем хорошо просушите. Оставьте дверцу открытой, чтобы предотвратить появление плесени внутри холодильной камеры.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °C до 40 °C и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.

- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Manufacturer: Hefei Hualing Co., Ltd.

No. 176 Jinxiu Road, Economic&Technological Zone, Hefei, China.

Изготовитель: Хэфэй Хуалин Ко., Лтд.

Шоссе Цзиньсю №176, экономико-технологическая зона, Хэфэй, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ДНС Ритейл». 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Адрес электронной почты: dnsretail@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.



Товар изготовлен (мм.гггг): _____ V.1

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.

Срок эксплуатации: 24 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

