

Инструкция по эксплуатации



**Портативные компрессорные
холодильники
(морозильные камеры) 12В/24В**

Модели: IC30, IC40, IC50

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием холодильника.

Храните данную инструкцию, чтобы в случае необходимости получить справку.

Содержание

| Пункт | Страница |
|---|----------|
| 1. Ключевые особенности устройства | 2 |
| 2. Инструкция по безопасности | 3 |
| 3. Примечания об использовании устройства | 3 |
| 4. Эксплуатация | 4 |
| 5. Очистка и обслуживание | 6 |
| 6. Решение проблем | 6 |
| 7. Гарантия | 7 |
| 8. Международные сертификаты | 7 |
| 9. Утилизация | 7 |
| 10. Комплектация | 7 |
| 11. Техническая информация | 8 |

1. Ключевые особенности устройства

- Наиболее надежная охлаждающая система в мире
- Высокая эффективность заморозки и низкое потребление энергии
- Питание от постоянного тока (12 вольт и 24 вольт)
- Функция защиты аккумулятора позволяет предотвратить его разрядку (см. пункт «Эксплуатация»)

2. Инструкция по безопасности

⚠ Внимание: Ни в коем случае не используйте холодильник, если сетевой кабель поврежден, изношен или оголен.

⚠ Внимание: Не используйте холодильник, если на него снаружи попала влага. Перед использованием, насухо протрите холодильник. Не допускайте попадания влаги через решетки вентиляторов!

- Перед подключением холодильника убедитесь, что предохранитель находится в исправном состоянии (сеть 12В — предохранитель 15 ампер, сеть 24В — предохранитель 7,5 ампер. Предохранитель располагается возле разъема для кабеля.)

- Убедитесь, что напряжение в сети соответствует используемому кабелю и разъему. Параметры сети должны соответствовать технической информации, указанной на сетевом адаптере устройства.

- Запрещается класть какие-либо электрические устройства внутрь холодильника, так как это может привести к их повреждению.

- Запрещается использовать холодильник под дождем, храните холодильник подальше от воды.

- Храните холодильник вне досягаемости пламени и экстремально высоких температур.

- Холодильник запрещается использовать детям без присмотра взрослых.

3. Примечание об использовании устройства

- Время заморозки может уменьшаться или увеличиваться в зависимости от температуры окружающей среды.

- Холодильнику необходима хорошая вентиляция, особенно на тех его сторонах, где располагаются вентиляторы. Необходимое свободное пространство — минимум 10 см вокруг стенок холодильника.

- Не позволяйте большому количеству наледи скапливаться на стенках морозильной камеры, так как это ухудшает охлаждение. Разморозьте морозильную камеру, удалите воду для более эффективной заморозки.

- Чем ниже окружающая температура, тем меньше потребление энергии. Для повышения эффективности заморозки, не располагайте холодильник под прямыми солнечными лучами.

- Мы рекомендуем использовать холодильник на плоской поверхности, однако он может работать при углах до 45°.

- Запрещено помещать горячие напитки и еду в холодильник.

4. Эксплуатация

Питание: постоянный ток 12В или 24В

Функция защиты аккумулятора: для того, чтобы не допустить разрядки аккумулятора вашего автомобиля, устройство оснащено специальной функцией защиты аккумулятора. Например, при использовании 12-вольтового аккумулятора, установите переключатель в позицию 'Low', и тогда холодильник автоматически отключится при падении напряжения аккумулятора ниже 10.2В. Переключайтесь между позициями Low, Med и High (переключатель находится возле разъема сетевого провода) в зависимости от требуемого вам уровня защиты. Ниже представлена детальная таблица (Таблица 1) положений переключателя и соответствующих напряжений, ниже которых происходит отключение холодильника.

Таблица 1

| Защита аккумулятора | 12 В, отключ. от цепи | 12 В, подключ. к цепи | 24 В, отключ. от цепи | 24 В, подключ. к цепи |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| LOW | 10,2 В | 11,2 В | 21,6 В | 23,0 В |
| MED | 10,7 В | 11,7 В | 22,6 В | 24,0 В |
| HIGH | 11,7 В | 12,7 В | 24,6 В | 26,0 В |



Защита аккумулятора

Предохранитель

Длина кабеля

Сечение кабеля передачи постоянного тока должно соответствовать его длине (измеряется от аккумулятора до устройства), согласно таблице 2:

Таблица 2

| Сечение | | Макс. длина кабеля 12В | | Макс. длина кабеля 24В | |
|---------|------------|------------------------|-----|------------------------|-----|
| мм2 | Калибр AWG | м | фт. | м | фт. |
| 2,5 | 14 | 2,5 | 8 | 5 | 16 |
| 4 | 12 | 4 | 13 | 8 | 26 |
| 6 | 10 | 6 | 20 | 12 | 39 |
| 10 | 8 | 10 | 33 | 20 | 66 |



Максимальная температура заморозки: до -18°C .

Температура охлаждения регулируется в пределах от $+10^{\circ}\text{C}$ до -18°C .

- Подключите разъем к бортовой сети автомобиля (или к сети 220В с помощью адаптера). Нажмите кнопку ON/OFF для включения устройства. Загорится индикатор включения, и дисплей отобразит температуру внутри камеры.

- Нажимайте кнопки \triangle UP и ∇ DOWN для выбора необходимой температуры. Нажимайте кнопку \triangle для повышения температуры и кнопку ∇ для понижения температуры в морозильной камере. Через некоторое время после выбора температуры (в пределах 3-5 минут), вы услышите работу компрессора — это означает, что камера начала охлаждаться.

- Нажмите кнопку “SET” для смены между отображением температуры в °C и °F.
 - Нажмите кнопку “SET” для включения экономичного режима, после выбора которого загорится зеленый индикатор ECO.
- Нажмите кнопку еще раз и устройство войдет в режим максимальной мощности (НН), загорится красный индикатор MAX.
- При экономичном режиме, компрессор работает на более низкой скорости в целях сохранения энергии. Режим максимальной мощности увеличивает скорость заморозки, но при этом потребление энергии выше. Режим максимальной мощности целесообразно использовать, если необходима быстрая заморозка или температура окружающей среды выше +30°C.
 - При разрыве питания, устройство тоже отключится. При восстановлении питания, холодильник включается самостоятельно.

5. Очистка и обслуживание

- Пожалуйста, отключите холодильник перед очисткой. При активном использовании, протирайте холодильник влажной тканью раз в неделю.
- Никогда не используйте абразивы, моющие средства или мыло. После очистки влажной тканью, протрите холодильник насухо сухой тканью.
- Не храните продукты внутри холодильника, если он выключен.
- Не храните холодильник с влагой внутри. Храните холодильник с открытой крышкой.
- Никогда не мойте холодильник под проточной водой. Не используйте абразивные, твердые вещества для очистки, так как они могут повредить оболочку.

6. Решение проблем

Устройство слишком сильно расходует энергию.

- Проверьте источник питания (попробуйте различные источники, т. е. разные транспортные средства или разъемы)
- Проверьте, насколько хорошее соединение между штекером и разъемом.
- Проверьте предохранитель.

Низкая эффективность заморозки

- Внутри помещено слишком много продуктов
- Слишком много тепла выделяется внутри камеры от продуктов
- Крышка не закрыта плотно
- Уплотнительные резинки крышки повреждены

- Проблема вызвана плохой вентиляцией (должно оставаться свободное пространство как минимум 100 мм вокруг холодильника)

- Температура окружающей среды слишком высокая
- Установленная температура охлаждения слишком высокая

Слышен звук бегущей воды внутри устройства

- Это нормально, это звук текущего хладагента внутри холодильника

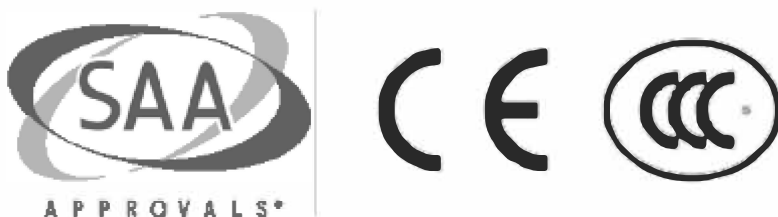
Необычный шум при работе холодильника

- Холодильник размещен под слишком большим углом.

7. Гарантия

Ваше устройство имеет 36 месяцев гарантии производителя.

8. Международные сертификаты



9. Утилизация

Не утилизируйте устройство как обычные бытовые отходы. Обратитесь в местные компетентные органы для получения информации о правилах утилизации устройств с хладагентами.

10. Комплектация

Холодильник — 1 ед., провод для подключения к бортовой сети постоянного тока — 1 ед., адаптер переменного тока — 1 ед.,
Руководство пользователя — 1 ед.

11. Техническая информация

Таблица 3

| Модель | IC30,40,50 |
|-------------------------------------|-------------------|
| Климатический класс | T/ST/N/SN |
| Класс защиты от удара электр. током | 3 |
| Номинал. напряж. постоянного тока | 12/24 |
| Предохранитель (А) | 15 |
| Общая входная мощность (Вт) | 50 |
| Номинал. постоянный ток (А) | 4,2/2,1 |
| Хладагент (г) | 32/42/42 |
| Тепловая изоляция | C5H10/C-Pentane |