

Инструкция по эксплуатации



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

Модели: IC75, IC95, IC115

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. Сертификат безопасности	7
9. Техническая информация	8
10. Утилизация	8
11. Комплектация	8

1. Ключевые особенности устройства

- Лучшие электронные технологии, высокая эффективность охлаждения и заморозки, низкое потребление энергии
- Питание от источника постоянного тока (12 вольт и 24 вольта), питание от источника переменного тока 220/240В через адаптер
- 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: Крайне опасно подключать холодильник, если ваши руки влажные. Не допускайте попадания влаги через решетки вентиляторов!

- Перед подключением холодильника к бортовой сети автомобиля или катера 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 и используйте 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 его задней стороне, где располагаются вентиляторы. Необходимое свободное пространство — минимум 10 см вокруг передней и боковых стенок, 20 см от задней стенки.

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

- Располагайте холодильник на плоской поверхности, при необходимости, например в автомобиле, закрепляйте холодильник ремнями.

- Запрещено помещать горячие напитки и еду в холодильник.

4. Эксплуатация

Питание: постоянный ток 12В или 24В, 220/240В через адаптер

Функция защиты аккумулятора: Для того, чтобы не допустить разрядки аккумулятора вашего автомобиля, устройство оснащено специальной функцией защиты аккумулятора. Например, при использовании 12-вольтового аккумулятора, клавишей «Battery Protection» на панели управления переключитесь в режим 'Low', и тогда холодильник автоматически отключится при падении напряжения аккумулятора ниже 10.2В. Переключайтесь между режимами защиты Low, Med и High с помощью клавиши «Battery Protection» в зависимости от требуемого вам уровня защиты. Ниже представлена детальная таблица режимов (Таблица 1) 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

Отображения заряда аккумулятора:

Отображение	Напряжение
	10.7V
	11.2V
	11.7V
	12.2V
	12.7V
	13.2V

Длина кабеля

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

Таблица 2

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



Температура охлаждения регулируется в пределах от +10°C до -18°C.

- Подключите разъем к бортовой сети автомобиля (или к сети 220В с помощью адаптера). Зажмите кнопку ON/OFF на 3 секунды для включения устройства. После включения дисплей отобразит температуру внутри камеры. Для выключения устройства также зажмите кнопку ON/OFF на 3 секунды.

- Нажимайте кнопку \triangle для повышения температуры и кнопку ∇ для понижения температуры в камере. Через некоторое время после выбора температуры (в пределах 1-2 минут), вы услышите работу компрессора — это означает что камера начала охлаждаться.

- При разрыве питания, устройство тоже отключится. При восстановлении питания, холодильник включается самостоятельно с заранее установленными пользователем параметрами.

- Нажмите на кнопку “Compressor Speed” для смены режима скорости работы компрессора (для смены скорости охлаждения). Установленный режим отображается на дисплее: MAX – скорость компрессора 3000 об./мин., MIN – 2500 об./мин.

- Нажмите кнопку “Battery Protection” для смены уровня защиты аккумулятора от разряда (см. стр. 2 — функция защиты аккумулятора). Режимы отображаются на экране: LOW, MID и HIGH.

- Нажмите на кнопку с изображением лампочки для включения освещения в камере. Повторное нажатие кнопки отключит освещение. Если вы забудете выключить освещение, оно отключится автоматически через 3 минуты.

5. Очистка и обслуживание

- Пожалуйста, отключите холодильник перед очисткой. При активном использовании, протирайте холодильник влажной тканью раз в неделю. При сильном загрязнении, используйте раствор бикарбоната натрия в теплой воде, после чего очистите загрязнение.

- Никогда не используйте абразивы, моющие средства или мыло. После очистки влажной тканью, протрите холодильник насухо.

- Не храните продукты внутри холодильника, если он не используется.

- 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 не работает

- Проверьте источник питания (попробуйте различные источники, т. е. разные транспортные средства или разъемы)

- Проверьте, насколько хорошее соединение между штекером и разъемом.

- Проверьте предохранитель.

- Попробуйте включить устройство заново.

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 передней и боковых стенок холодильника, 200 мм от задней стенки)

- Температура окружающей среды слишком высокая или поблизости имеется источник тепла

- 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 установлен не на ровной поверхности
- Стенка холодильника касается посторонних предметов или поверхностей
- Внутри камеры упал помещенный в нее предмет

7. Гарантия

Ваше устройство имеет 36 месяцев гарантии производителя.

8. Международные сертификаты



9. Техническая информация

Таблица 3

Модель	Ic75	Ic95	Ic115
	T/ST/N/SN		
	3		
()	12/24		
()	15		
()	70		
()	5.8/2.9		
R132a ()	70	90	110
	C5H10/C-Pentane		

10. Утилизация

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

11. Комплектация

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

