

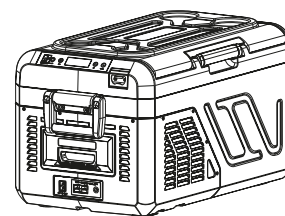
EAC



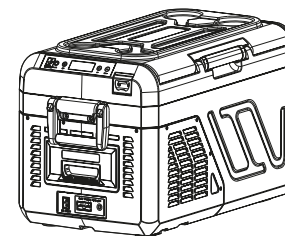
Компрессорный
автомобильный
ХОЛОДИЛЬНИК



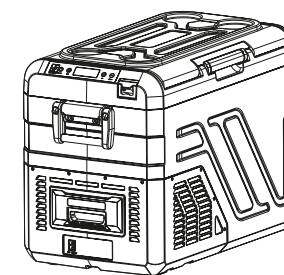
Получить подробную
информацию на
track-electronics.ru



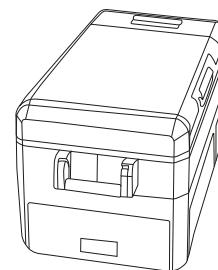
A-18 (LB)



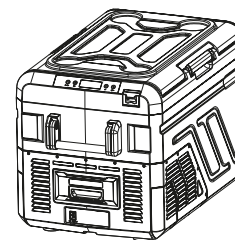
A-25 (LB)



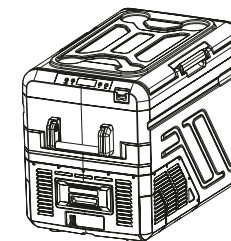
A-32 (LB)



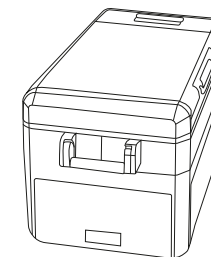
A-35 (LB)



A-40 (LB)



A-50 (LB)



A-55 (LB)

Руководство
по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим за приобретение нашего автомобильного холодильника. Мы уверены, что вы сделали правильный выбор, и данный холодильник будет служить вам долгие годы. Для исправной работы автохолодильника, перед началом эксплуатации ознакомьтесь с данным руководством. Ненадлежащее использование холодильника может повлечь его поломку.

Мы приложили все усилия для достижения точности и полноты данного руководства, но не несем никакой ответственности за любые возможные упущения и ошибки печати. Для улучшения работы устройства: технические характеристики, внешний вид устройства и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления. Все иллюстрации, приведённые в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида. Описание носит справочный характер и не может служить основанием для претензий и рекламаций.

Читайте внимательно руководство по эксплуатации, чтобы извлечь максимум удобства и пользы при работе с холодильником.

Меры предосторожности

- Запрещается начинать эксплуатировать холодильник, если он имеет видимые повреждения.
- Ремонт холодильника должен выполняться только специализированными сервисными центрами с использованием оригинальных запасных частей.
- Не устанавливайте холодильник вблизи открытого огня и других источников тепла.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия.
- Максимальный наклон холодильника во время эксплуатации может составлять +40°.

Запрещается включать холодильник, если:

- Если он был в наклонном или перевернутом состоянии (необходимо установить его в горизонтальное состояние и подождать не менее 10-ти часов).
- Холодильник имеет механические повреждения или повреждения холодильного контура.
- Поврежден кабель питания.

Комплект поставки

- Упаковка
- Холодильник
- Кабель питания 12/24 В
- Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном

Холодильник обладают следующими характеристиками:

- Уникальный дизайн.
- Можно открыть крышку с обеих сторон.
- С открывалкой и крышкой с держателем для напитков
- Широкий диапазон контроля температуры, от +24°C до -22°C.
- Интеллектуальная система защиты аккумулятора автомобиля.
- Интеллектуальная система управления с функцией памяти отключения питания.

- Быстрое охлаждение до -22°C (тестовая температура окружающей среды составляет $+32^{\circ}\text{C}$).
- Используются высокоэффективный и энергосберегающий компрессор постоянного тока и модуль преобразования.
- Используется изоляционный слой из циклопентана с хорошими изоляционными характеристиками и низким энергопотреблением.
- Холодильник можно использовать как в автомобиле, так и дома, используя напряжение 12/24.
- Литиевая батарея (для версий с аккумулятором, например A-18 LB)

Подключение холодильника

1. Используйте кабель питания, идущий в комплекте с холодильником. Подсоедините один конец кабеля питания к гнезду холодильника, а другой к гнезду прикуривателя машины, катера и пр., или через адаптер (в комплект поставки не входит, его можно приобрести отдельно, обращайтесь к официальным представителям TrackElectronics) к сети переменного тока (к розетке 220 В).
2. Используйте аккумуляторную батарею.

Способы зарядки аккумуляторной батареи

Если она есть в вашей версии холодильника:

1. Через питание от сети переменного тока (от розетки 220 В) через адаптер.
2. Через питание от бортовой сети автомобиля с помощью кабеля входящего в комплект.
3. Через регулируемое солнечное подключение, штекер Anderson или DC5521.

Примечания:

- При длительном хранении холодильника, отключите аккумуляторную батарею.
- Аккумуляторную батарею можно заряжать при выключенном холодильнике.
- Аккумуляторную батарею необходимо включать во время зарядки.
- При зарядке от солнечной батареи контроллер солнечной батареи должен быть настроен на литий-ионный режим.
- Разъём Anderson и DC5521 устанавливаются на устройство только с литиевой батареей.
- Чтобы вытащить аккумулятор, потяните за ручку, расположенную на аккумуляторе.

Включение и выключение холодильника

1. Для включения или выключения холодильника нажмите и удерживайте кнопку «ON/OFF».
2. Для включения или выключения холодильника от аккумуляторной батареи (для версий с аккумулятором, например A-18 LB), нажмите кнопку на аккумуляторе, затем нажмите и удерживайте кнопку «ON/OFF», на дисплее отобразится оставшийся заряд аккумулятора.

Блокировка и разблокировка панели управления

Если вы не выполняете никаких действий с панелью управления холодильника в течение 30 секунд, на дисплее появится значок блокировки, а кнопки будут автоматически заблокированы. Для разблокировки панели управления нажмите кнопку «SET», и удерживайте её нажатой в течение 3-х секунд, на дисплее исчезнет значок блокировки.

Настройка температуры охлаждения

С помощью кнопок «UP +» и «DOWN -» установите требуемую температуру охлаждения. Выбранное значение температуры будет мигать на дисплее в течение нескольких секунд, после чего дисплей продолжит отображать текущую температуру.

Обратите внимание! Диапазон заданной температуры составляет от -22°C до $+24^{\circ}\text{C}$. Когда внутренняя температура достигнет заданной температуры холодильника, компрессор перестанет работать.

Настройка режима работы холодильника

Существует два режима работы холодильника:

- Режим работы MAX: холодильник работает в ускоренном охлаждении.
- Режим работы ECO: холодильник работает в энергосберегающем режиме.

Чтобы настроить режим работы, нажмите кнопку «SET» один раз, на дисплее замигает надпись «MAX» или «ECO». С помощью кнопки «UP +» или «DOWN -» выберите требуемый режим. Обозначение выбранного рабочего режима «MAX» или «ECO» будет мигать на дисплее в течение нескольких секунд, после чего дисплей продолжит отображать текущую температуру.

Осторожно! В режиме ECO снизится уровень шума и энергопотребление, но охлаждение будет происходить медленнее по сравнению с режимом MAX.

Настройка напряжения

Существует 3 этапа защиты напряжения источника питания: высокий «H», средний «M» и низкий «L». Чтобы настроить напряжение, нажмите кнопку «SET» два раза, на дисплее замигает надпись «H», «M» или «L». С помощью кнопки «UP +» или «DOWN -» выберите нужное напряжение источника питания.

Настройка единиц измерения температуры

Нажмите кнопку «SET» три раза, на дисплее замигает надпись «°C» или «°F». С помощью кнопки «UP +» или «DOWN -» выберите отображение температуры в градусах Цельсия или Фаренгейта. Выбранные единицы измерения температуры будут мигать на дисплее в течение нескольких секунд, после чего дисплей продолжит отображать текущую температуру.

Параметры напряжения L/M/H

Показатели напряжения, при которых холодильник включается или выключается.

Уровень защиты	12 В	24 В
Низкий «L»	9,6 В – отключается	21,4 В – отключается
	11,2 В – включается	23,0 В – включается
Средний «M»	10,4 В – отключается	22,8 В – отключается
	11,7 В – включается	24,2 В – включается
Высокий «H»	11,1 В – отключается	24,3 В – отключается
	12,4 В – включается	25,7 В – включается

Значение кода ошибки, отображаемого на дисплее

Код ошибки	Возможная причина	Предлагаемое решение
E1	Низкое напряжение на аккумуляторе автомобиля или внешнем источнике питания	Увеличьте напряжение источника питания/проверьте все подключения/проверьте настройки монитора напряжения Замените неисправный адаптер питания 220 В
E2	Неисправность вентилятора конденсатора	Свяжитесь с продавцом
E3	Избыточное давление в компрессоре	Отключите холодильник на 20 минут и попробуйте запустить снова
E4	Неисправность минимальной скорости компрессора	Свяжитесь с продавцом
E5	Перегрев компрессора и блока управления	Отключите холодильник на 20 минут и попробуйте запустить снова
E6	Неисправность NTC/датчика температуры	Свяжитесь с продавцом

Внимание! Напряжение на выходе транспортных средств разное, если отображается код ошибки E1, уровень напряжения может быть понижен на одну ступень, например, от Н до М, от L/M до L. Рекомендуем использовать низкое напряжение, так как существует риск разряда аккумулятора.

Рекомендуемая температура для хранения продуктов

Красное вино	10°C	Чистая вода	5°C
Вакцины, инсулин	от 2°C до 8°C	Молоко	от 2 до 10°C
Фрукты	от 4°C до 6°C	Свежий фруктовый сок	от 2 до 10°C
Напитки	от 2°C до 5°C	Овощи	от 2 до 13°C
Мясо	от -10°C	Приготовленная пища	4°C
Мороженое	от -15°C	Морепродукты	-3°C

Советы и рекомендации

- Свежие и замороженные продукты не следует хранить рядом друг с другом.
- Слишком долгое хранение может привести к замораживанию и/или порче свежих продуктов.
- Если температура установлена на 0°C или ниже, не храните в нем стеклянные бутылки или жидкости, так как они могут замерзнуть и разбиться, протечь или лопнуть.
- Фрукты и овощи, следует хранить ближе к верхней части, поскольку в этом месте обычно немного теплее. Это снизит риск порчи и гарантирует, что более тяжелые предметы не раздавят их.
- Частое открывание крышки холодильника позволит теплему воздуху проникнуть в холодильник.
- По возможности сведите количество открываний крышки к минимуму.
- При размещении холодильника в задней части автомобиля или прицепа рекомендуется хранить его вдали от прямых солнечных лучей, чтобы снизить риск перегрева. Вы должны помнить, что когда автомобиль припаркован на солнце, что когда температура окружающей среды составляет +30°C, температура внутри автомобиля может достигать +55°C.

Устранение неполадок

Возможная причина	Решение
Если холодильник не работает	<ul style="list-style-type: none">Проверьте источник питания (возможно, напряжение слишком высокое или низкое).Проверьте кабели питания и все соединения от источника питания к холодильнику.Проверьте, подключен ли источник питания и включен ли холодильник.
Плохая эффективность охлаждения	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь, что крышка плотно закрыта.Убедитесь, что источник питания имеет достаточное напряжение.Вокруг холодильника плохая вентиляция.Вы положили в холодильник слишком много продуктов.Слишком высокая температура продуктов, помещенных в холодильник.Неправильная настройка температуры.Слишком высокая температура окружающей среды.

Чистка холодильника

В целях обеспечения гигиенической чистоты перед первым использованием следует очистить внутренние и внешние поверхности устройства тканью, слегка смоченную теплой водой. Следите за тем, чтобы вода не попала на уплотнители и не повредила электронику. После чистки вытрите холодильник сухой тряпкой. Чистите холодильник периодически и по мере его загрязнения.

Внимание!

- Перед чисткой и обслуживанием следует отсоединить кабель питания и выключить холодильник.
- Не используйте растворители или средства с частицами песка или кислоты для чистки.
- Не используйте щетки, терки или твердые острые инструменты для чистки холодильника.
- Протирайте холодильник внутри и снаружи влажной тряпкой. Для удаления стойких загрязнений используйте немного бикарбоната натрия, растворенного в теплой воде.
- После чистки холодильника, тщательно высушите его.
- Если не планируете долгое время пользоваться холодильником, не закрывайте крышку полностью. Это предотвратит появление плесени и неприятных запахов.

Хранение холодильника

Хранить холодильник рекомендуется в сухом, проветриваемом помещении при температуре от 0°C до +50°C при относительной влажности воздуха до 80%, без воздействия прямых солнечных лучей. Для длительного хранения рекомендуется использовать заводскую упаковку.

Транспортировка холодильника

Рекомендуется транспортировать холодильник в горизонтальном положении. В противном случае необходимо выдержать его без включения не менее 10 часов в горизонтальном положении.

Технические характеристики

Модель	A-18	A-25	A-32	A-35	A-40	A-50	A-55
Внутренний объём, л	18	25	32	35	40	50	55
Климатический класс	T/ST/N/SN						
Класс электр. защиты	III						
Напряжение питания, В	12/24						
Потреб. мощность, Вт	45	48	50	52	50	52	60
Потреб. ток (12 В), А	3.8	4.0	4.2	4.4	4.2	4.3	5.0
Потреб. ток (24 В), А	1.9	2.0	2.1	2.2	2.1	2.15	2.5
Хладагент	R134A			R134	R1234YF		R134A
Размеры (ДхШхВ), мм	664x346x345	664x346x400	664x406x455	712x444x451	689x406x440	689x406x505	816x484x453
Диапазон охлаждения	от 24°C до -22°C						
Материал используемый для изоляции:	Циклопентан						

Модель	A-18 LB	A-25 LB	A-32 LB	A-35 LB	A-40 LB	A-50 LB	A-55 LB
Внутренний объём, л	18	25	32	35	40	50	55
Климатический класс	T/ST/N/SN						
Класс электр. защиты	III						
Напряжение питания	12/24 В						
Потреб. мощность, Вт	45	48	50	52	50	52	60
Потреб. ток (12 В), А	3.8	4.0	4.2	4.4	4.2	4.3	5.0
Потреб. ток (24 В), А	1.9	2.0	2.1	2.2	2.1	2.15	2.5
Хладагент	R134A			R134	R134/R1234YF		R134A
Размеры (ДхШхВ), мм	664x346x345	664x346x400	664x406x455	712x444x451	689x406x440	689x406x505	816x484x453
Диапазон охлаждения	от 24°C до -22°C						
Материал используемый для изоляции:	Циклопентан						
Ёмкость аккумулятора, Ач / макс. напряжение, В	20,8/12,7			31,2/12,6	20,8/12,7		31,2/12,6

Гарантийный талон

Гарантийный срок составляет 3 года на компрессор и 1 год на остальное изделие со дня приобретения. Срок службы холодильника – 5 лет с момента производства. Если холодильник неисправен, свяжитесь с вашим продавцом.

Гарантийные обязательства действуют в течении всего установленного гарантийного срока, при условии, что неполадки в изделии не возникли вследствие нарушения потребителем правил пользования, действия третьих лиц или непреодолимой силы. Номер партии изделия должен соответствовать указанному в гарантийном талоне.

Гарантийные обязательства не действуют в случае:

- Если неисправность холодильника явилась следствием нарушения требования по безопасности его использования и правил хранения, действия третьих лиц, непреодолимой силы (пожара, природных катастроф и т.п.).
- При наличии следов вскрытия.
- При повреждении портов активного оборудования холодильника в результате воздействия электрического импульса, статического электричества, неправильного заземления оборудования, повреждения первичных цепей электропитания изделия вследствие нарушений в сети электропитания.
- При обнаружении механических повреждений или повреждений, вызванных несоблюдением требований хранения и эксплуатации изделия (следы ударов, трещины в корпусе, искривления корпуса из-за перегрева, следы повреждения водой, выдавливание жидкокристаллического дисплея, следы краски, клея и др.)

Модель

Компания Track Electronics
track-electronics.ru

Серийный номер

Торговая организация и ее печать

М.П.

ФИО покупателя

Настоящим подтверждаю получение автомобильного холодильника без механических повреждений, полной комплектности и пригодного к использованию, а также подтверждаю согласие с условиями гарантии.

Дата покупки

Подпись покупателя
