

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**Автохолодильник
компрессорный**

AF-L20 ICE AF-L25 ICE



Благодарим Вас за выбор холодильника Meavel

Мы уверены — это удачное решение, и устройство прослужит вам много лет.



ВНИМАНИЕ:

Перед первым включением внимательно ознакомьтесь с инструкцией и правилами безопасности. Если рекомендации не будут соблюдены, производитель не несёт ответственности за возможные неисправности или повреждения. При получении холодильника (далее — устройства) проверьте его на наличие повреждений и комплектность.

ПРОЧИТЕ ВСЮ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКА

ОГЛАВЛЕНИЕ

Меры безопасности	03
Комплектация	04
Назначение	04
Устройство холодильника	05
Схемы устройств	06
Панель управления	07
Вентиляционный зазор при установке	08
Руководство по электропроводке	08
Подключение питания	09
Размораживание	09
Уход и чистка	10
Технические характеристики	11
Коды ошибок	12
Мобильное приложение	13
Утилизация	14



- Не используйте устройство, если шнур питания повреждён. При повреждении шнура его должен заменить производитель или квалифицированный специалист — это важно для вашей безопасности.
- Устройство не предназначено для использования людьми (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также без соответствующего опыта и знаний — использовать устройство можно только под присмотром лиц, ответственных за их безопасность.
- Дети не должны играть с устройством и всегда должны находиться под наблюдением.
- Перед чисткой, перемещением или если устройство не используется — обязательно отключайте его от сети.
- Для ухода используйте только мягкие моющие средства или средства для очистки стекла. Не применяйте агрессивные или абразивные средства, растворители и порошки.
- Не рекомендуется подключать устройство к сети через удлинитель. Устройство должно быть напрямую подключено к розетке.
- Во время использования оставьте не менее 10 см свободного пространства сзади и по бокам — это нужно для вентиляции и отвода тепла.
- Устройство предназначено для хранения продуктов. Если вы размещаете в нём что-то другое, убедитесь, что между предметами есть свободное пространство для циркуляции воздуха, а температура подходит для хранения.
- Не допускайте, чтобы провод свисал со стола или касался горячей поверхности.
- Закрывайте дверцу устройства сразу же после загрузки, чтобы сохранить стабильную температуру внутри и избежать образования лишней влаги.
- Держите устройство вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.
- Устанавливайте устройство только на ровную и твёрдую поверхность. Не ставьте его на ковёр, коврики или мягкие покрытия.
- Не размещайте другие электроприборы на верхней крышке устройства.
- Не используйте устройство на улице или в условиях повышенной влажности.
- Это электроприбор, поэтому не прикасайтесь к нему мокрыми руками, стоя на мокрой поверхности или стоя в воде.
- При установке или перемещении убедитесь, что устройство стоит на ножках. Не размещайте его под наклоном или вверх дном.
- Никогда не вытаскивайте вилку из розетки, тянув за шнур. Всегда держитесь за саму вилку.
- Не поднимайте и не переносите устройство, держась за шнур — это опасно.
- Подключайте устройство к розетке только после того, как полностью установите его на место.
- При утилизации удалите прокладки, защёлки, крышки и все двери устройства, и примите другие меры для безопасной утилизации.

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Модель	AF-L20 ICE	AF-L25 ICE
Автохолодильник		1 шт.
Кабель питания 12/24V		1 шт.
Инструкция по эксплуатации		1 шт.
Аккумулятор холода		1 шт.
Упаковка		1 шт.

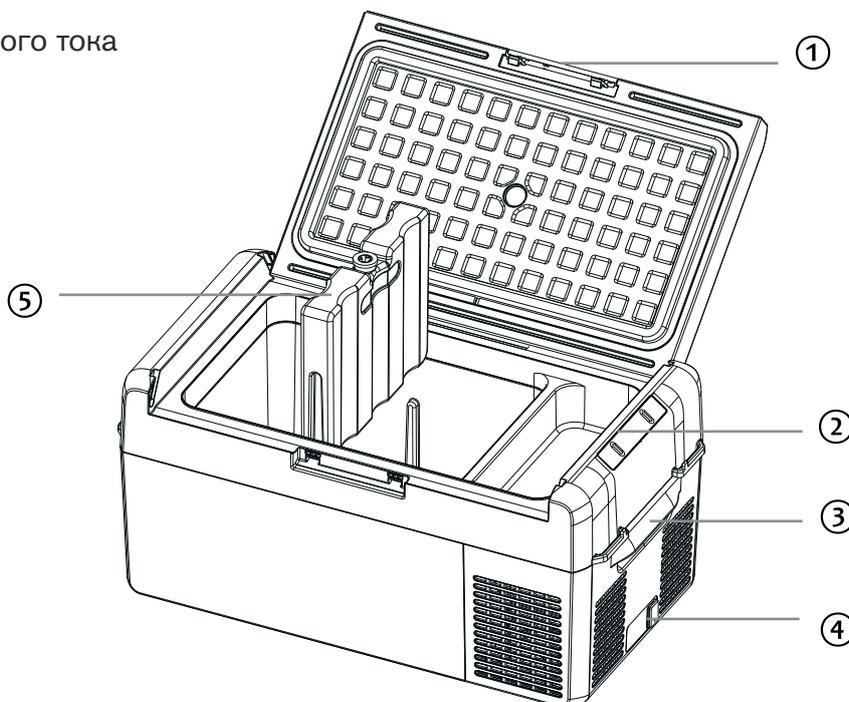
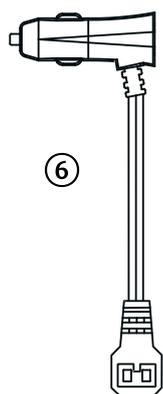
НАЗНАЧЕНИЕ

Автохолодильник предназначен для охлаждения и заморозки продуктов, а также для их хранения в нужном температурном режиме. Он подходит для использования в легковых и грузовых автомобилях, автодомах, спецтехнике, на лодках, катерах, яхтах и других транспортных средствах.

С помощью адаптера на 110/220 В (приобретается отдельно) устройство можно использовать в помещениях: дома, в офисе, в гостинице и т. д.



1. Защелка крышки
2. Панель управления
3. Ручки для переноски
4. Вход питания
5. Аккумулятор холода
6. Кабель питания постоянного тока



ВНИМАНИЕ:

Заливайте специальную жидкость в аккумулятор холода.
Не используйте обычную воду!

ПЕРЕНАВЕШИВАНИЕ ДВЕРИ

Дверца автохолодильника перенавешивается. При установке наклоните дверцу под углом примерно 20°, совместите её ось с отверстием на корпусе холодильника и аккуратно вставьте.

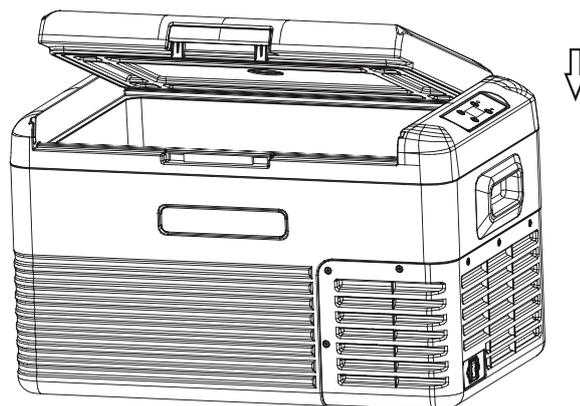
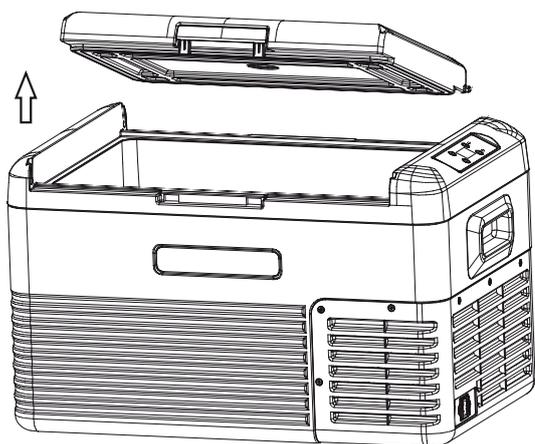


СХЕМА УСТРОЙСТВА AF-L20 ICE

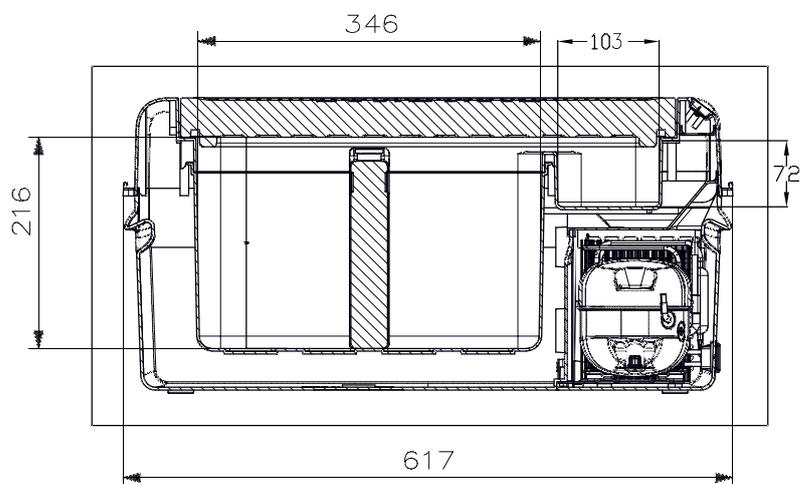
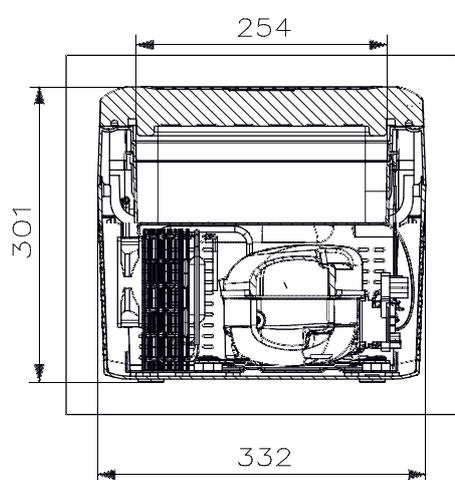
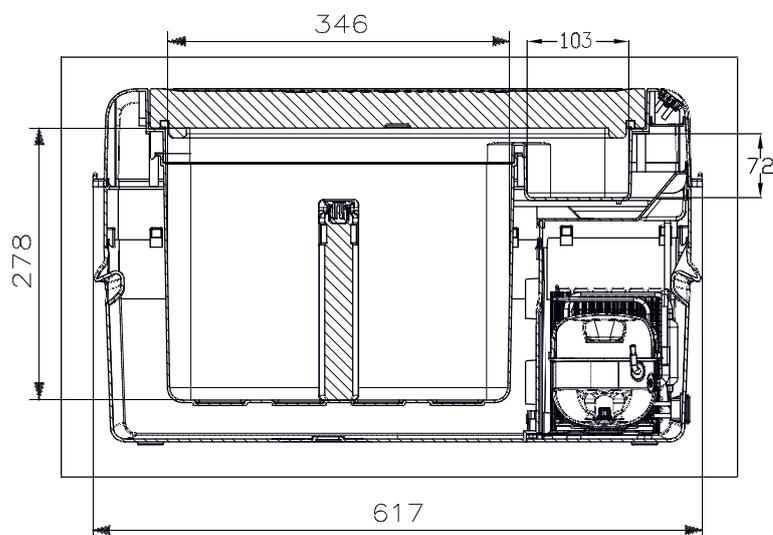
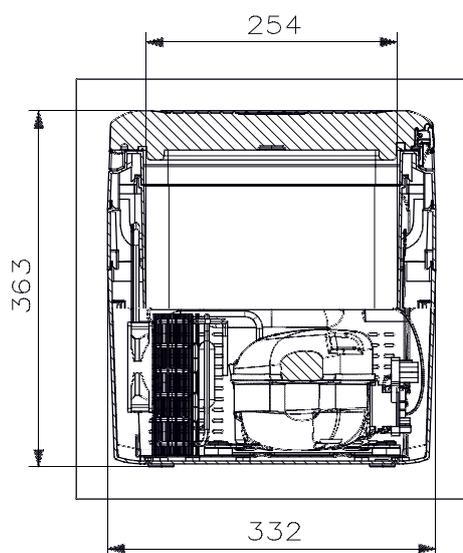
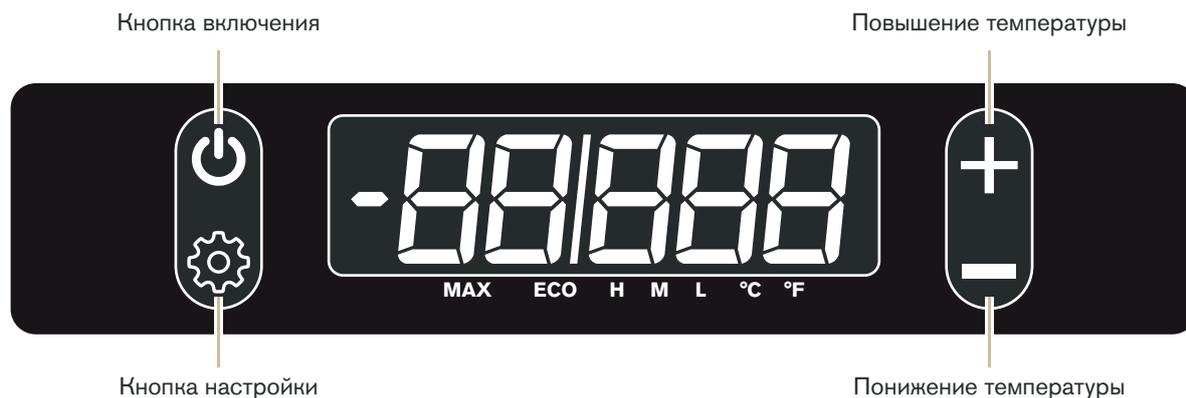


СХЕМА УСТРОЙСТВА AF-L25 ICE





Настройка температуры

- При включенном устройстве кратковременно нажмите кнопку « + », чтобы увеличить температуру, и кнопку « - », чтобы уменьшить ее. Максимальная температура составляет +20°C, минимальная -20°C.
- Удерживайте нажатой кнопку « + » или « - » для быстрой прокрутки.

Режим настройки

Нажмите и удерживайте кнопку «⚙️» в течение 2 секунд, чтобы войти в меню настроек, пока дисплей не начнет мигать, затем нажмите «⚙️», чтобы выбрать нужную функцию (режим MAX / ECO, тройная защита аккумулятора, переключение по Фаренгейту / Цельсию).

Режим ECO и MAX

Выберите режим MAX/ECO, нажмите кнопку « + » или « - » один раз, чтобы переключиться на следующий или предыдущий режим работы. После изменения режима подождите 5 секунд — выбранный режим включится только после этого.

Переключение по Фаренгейту/Цельсию

Выберите переключение по Фаренгейту/Цельсию, когда начнет высвечиваться текущая единица измерения температуры, нажмите кнопку " + " или " - " для переключения между градусами Цельсия " °C " и Фаренгейта " °F ".

Уровень защиты аккумулятора

Выберите режим тройной защиты аккумулятора, когда начнет мигать текущий уровень защиты аккумулятора, нажмите кнопку " + " или " - " один раз, чтобы уменьшить или увеличить уровень защиты на одну ступень.

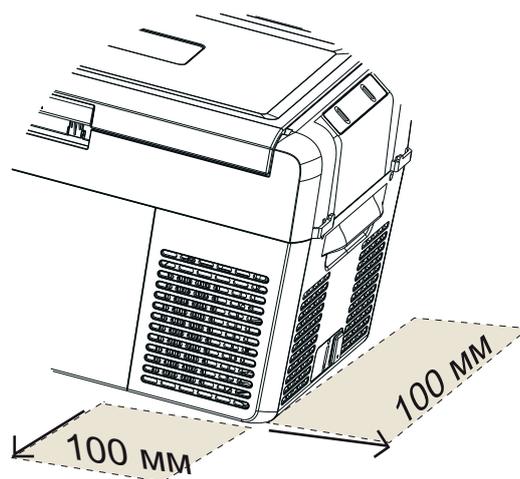
Уровень защиты	Уровень M - настройка по умолчанию					
	H		M		L	
Источник питания	Вкл	Выкл	Вкл	Выкл	Вкл	Выкл
12 В	12,4 В	11,1 В	11,7 В	10,4 В	10,9 В	9,6 В
24 В	25,7 В	24,3 В	24,2 В	22,8 В	22,7 В	21,3 В

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАЗОР



В корпусе есть специальные отверстия и прорези для вентиляции. Чтобы устройство работало надёжно и не перегревалось, не закрывайте и не блокируйте их.

Для свободной циркуляции воздуха рекомендуется оставлять не менее 100 мм свободного пространства вокруг компрессора. Холодильник не следует устанавливать в ограниченных нишах или закрытых пространствах без хорошей вентиляции. В таких случаях необходимо обеспечить поступление холодного и отвод тёплого воздуха.



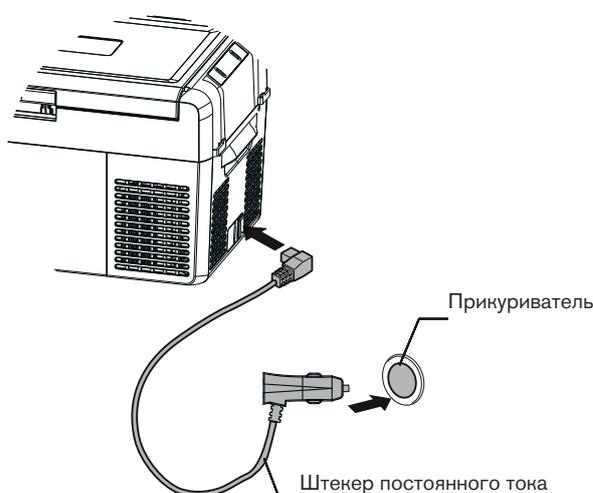
РУКОВОДСТВО ПО ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ

- Устройство разработано для портативного использования. Его можно подключать к стандартным 12/24-вольтовым розеткам для аксессуаров, которые есть во многих автомобилях. Однако, если сечение проводов недостаточное или имеются плохие ненадёжные контакты, это может привести к нестабильной работе.
- Для стабильной и долговечной работы в автомобиле или другом транспорте рекомендуется провести отдельный кабель сечением 4 мм² от розетки до источника питания. Если расстояние между ними больше 4 метров, лучше использовать кабель сечением 6 мм².
- Для безопасности рекомендуется установить предохранитель на 15 А на положительном кабеле рядом с аккумулятором. Все кабели необходимо защитить от повреждений, особенно если холодильник или проводка могут сдвигаться во время движения. Избегайте прокладки кабелей рядом с острыми краями и в местах, где возможен сильный нагрев.



Подключение питания - работа от 12В / 24В постоянного тока

1. Для работы от портативного аккумулятора или аккумулятора автомобиля подключите прилагаемый кабель постоянного тока сечением 1,5 мм² (16AWG) (или одобренную замену) к входному гнезду постоянного тока и убедитесь, что он правильно вставлен.
2. Подключите другой конец к источнику питания 12В / 24В постоянного тока.
3. При подключении к гнезду прикуривателя убедитесь, что источник питания / напряжения достаточен. Убедитесь, что при подключенном источнике постоянного тока и выключенном зажигании питание также отключено.



РАЗМОРАЖИВАНИЕ

Образование льда на поверхностях камеры охлаждения — нормальное явление, особенно при высокой влажности воздуха. Однако со временем лёд снижает эффективность работы устройства — дайте льду растаять естественным способом, не прибегая к механическому воздействию.

Разморозка:

- Перед размораживанием выньте продукты из холодильной и морозильной камер.
- Отключите холодильник от питания и откройте дверцу.
- Дайте льду растаять естественным способом — не используйте острые предметы для удаления наледи с охлаждающих поверхностей.
- Удалите растаявшую воду мягкой тканью.
- Перед повторным включением рекомендуется тщательно высушить внутренние стенки холодильника.



Внешняя поверхность:

- Для очистки внешней поверхности используйте мягкую ткань. При необходимости можно добавить немного мягкого моющего средства.
- Перед тем как начать использовать устройство, убедитесь, что все поверхности сухие. Лучше оставить крышку немного приоткрытой для вентиляции.

Внутренняя поверхность:

- Чтобы предотвратить появление бактерий и запахов, необходимо регулярно мыть внутреннюю поверхность.
- Используйте мягкую ткань с мягким моющим средством или антибактериальным мылом, не применяйте абразивные или сильные химические средства.
- Не используйте чистящие средства на основе аммиака или сильные кислоты.
- Со временем в вентиляционных отверстиях на задней стенке устройства может накапливаться пыль и мелкий мусор.
- Регулярно осматривайте вентиляционные отверстия и очищайте их, сдувая пыль и аккуратно удаляя загрязнения.

Хранение, когда холодильник не используется:

- Отключите устройство от сети.
- Перед хранением лучше всего очистить его внутреннюю и внешнюю поверхность.
- Оставьте крышку приоткрытой — это обеспечит циркуляцию воздуха, поможет сохранить внутренние поверхности сухими и предотвратить появление запахов.



Модель	AF-L20 ICE	AF-L25 ICE
Объём	20 л	25 л
Цвет	Черный + серый	
Диапазон температуры	20~-20 °C	
Напряжение	12 В /24 В	
Мощность	60 Вт	
Уровень шума	≤35дБ	
Хладагент	R134A (20г)	R134A (26г)
Климатический класс	T/ST/N/SN	
Класс защиты от поражения электрическим током	III	
Теплоизоляционный материал	Полиуретан	
Внутренние размеры (ВхШхГ)	Левая зона: 216х346х254 мм Правая зона: 72х102,7х254 мм	Левая зона: 278х346х254 мм Правая зона: 72х102,7х254 мм
Внешние размеры (ВхШхГ)	301х617х332 мм	363х617х332 мм
Размеры внешней упаковки (ВхШхГ)	378х630х390 мм	438х630х390 мм
Вес нетто	10 кг	11,1 кг
Вес брутто	12 кг	13 кг



При возникновении ошибки в работе холодильника на дисплее появится код. Возможные ошибки для каждого кода могут быть следующими:

Код	Расшифровка
E1	Напряжение постоянного тока ниже установленной защиты, и активируется режим защиты батареи.
E2	На вентилятор был подан избыточный ток.
E3	Ошибка запуска компрессора. Компрессор заблокирован или разница давлений в холодильном контуре слишком велика.
E4	Ошибка минимальной скорости компрессора. Компрессор перегружен, и не может поддерживать минимальную скорость.
E5	Перегрев модуля управления компрессором. При перегрузке холодильного контура или слишком высокой температуре окружающей среды происходит перегрев термодатчика.
E6	Неисправность NTC (обрыв или короткое замыкание).
E7	Сбой связи между платой дисплея и модулем управления компрессором.
E9	Аномальный фазовый ток модуля управления компрессором.

- Если этот код ошибки появляется, когда холодильник работает от постоянного напряжения 12/24 В, попробуйте снизить настройку защиты аккумулятора и посмотреть, устранился ли ошибка. В некоторых автомобилях режим защиты аккумулятора может срабатывать преждевременно из-за небольших дефектов проводки, что приводит к падению измеренного напряжения тока при запуске компрессора. Снижение настройки защиты аккумулятора может решить эту проблему.
- Также обратите внимание на показания напряжения аккумулятора, чтобы убедиться, что он не разряжен/не перезаряжен.
- Пожалуйста, свяжитесь с нами напрямую, если ошибка не исчезнет.



Google-Play



App-Store

Отсканируйте QR-код, чтобы скачать приложение на Android или IOS.

Включите Bluetooth на своем устройстве, запустите приложение и нажмите кнопку "Добавить устройства". Приложение выполнит поиск доступных холодильников и выведет на экран инструкцию, после того как подключится к вашему холодильнику.

