

Автомобильный холодильник можно отнести к портативным холодильникам, используя который можно хранить продукты во время поездки. Это может быть переносной холодильник, который работает на элементах Пельтье, изотермическая сумка, встраиваемая камера с низкой температурой, которую можно считать за маленький морозильник, сделанный для установки и эксплуатации в автомобилях.

Автомобильные холодильники могут довольно долго держать низкую температуру благодаря постоянному подключению к автомобильной электросети. Для них будет достаточным электрический заряд 12 или 24В. Во многих автохолодильниках предусмотрено преобразователь напряжения, с помощью которого они имеют возможность работы от сети переменного тока 220В.

Если вы задались вопросом, как выбрать автохолодильник для охлаждения продуктов на срок до 24 часов, то наиболее приемлемыми вариантами будут разные изотермические сумки и контейнеры. Они могут быть сделаны из разного материала, иметь различный дизайн и вместимость. Изотермические сумки выгодны за счет своей небольшой цены.

Изотермические холодильники используют не только для хранения холодной пищи, но и для горячих блюд и напитков, которые могут оставаться горячими на протяжении 24 часов.

Автохолодильники бывают самых разнообразных форм и размеров. Это мягкие сумки-холодильники, не занимающие много места, могут выглядеть как контейнеры, термосы, фляги.

Более продвинутыми считаются автохолодильники, которые имеют холодильный агрегат. Пока они будут подключены к электросети автомобиля, в них будет сохраняться нужная температура. Автохолодильники бывают портативными и переносными и легко могут переставляться в салоне или багажнике автомобиля.

Многие владельцы автомобилей предпочитают устанавливать автохолодильники между креслами, в подлокотнике или багажнике.

Если вы задумались, как выбрать автохолодильник, то при его покупке необходимо уточнить есть ли у него функция, контролирующая предельную разрядку аккумулятора. С помощью этой функции вы избежите проблем, связанных с запуском аккумулятора. Этот сервис в определенный момент подаст сигнал, если заряд аккумулятора слишком опустится и тогда автомобильный холодильник придется отсоединить от бортового питания транспорта.

Автомобильные холодильники можно поделить на термоэлектрические, абсорбционные и компрессионные.

Термоэлектрические автохолодильники самые популярные и энергоемкие.

Компрессионные автохолодильники работают точно так же, как и обычные холодильники. Но они используются довольно редко, потому, что слишком подвержены механическим воздействиям и вибрации, а также содержат текучие хладагенты.

Самыми экономными и надежными считаются холодильники с открывающейся

вертикальной крышкой. При использовании такого холодильника потери тепла и холода будут минимальными.