

Холодильники для автомобиля производят многие крупные компании, специализирующиеся на выпуске холодильного оборудования. Итак, принцип действия термоэлектрического автохолодильника прост и экологичен. При объеме камеры до 30-35 л такой холодильник может обеспечить температуру в зоне хранения на 25-27°С ниже окружающей среды.



В нем имеются две пластины из двух типов металла и небольшой вентилятор. При прохождении тока через такую пару начинается переход тепла с одной пластины на другую. Термоэлемент монтируется на одной из внутренних стенок герметически закрывающегося ящика, тепло отводится вентилятором. Этот вид холодильников работает в двух режимах – охлаждения и нагрева, чем выгодно отличается от других типов агрегатов.

И еще плюс - термоэлектрический холодильник работает под любым уклоном. Однако характеристики автохолодильников напрямую зависят от возможностей бортовой системы отопления и вентиляции. Чем выше температура в салоне, тем выше она и внутри холодильной камеры. В автомобиль можно установить также и компрессорный аппарат - уменьшенную копию бытового холодильника с испарителем, теплообменником и компрессором. Такой холодильник может обеспечивать понижение температуры до -12-18 С.

Компрессорные автохолодильники иностранных производителей отличаются легкостью, компактностью, большой мощностью и высокой функциональностью. Следует отметить разработки японских производителей в области электронных технологий, благодаря

которым продукция оснащается «интеллектом», обеспечивающим бесперебойную работу систем и самодиагностику. Однако такой тип холодильников хуже переносит тряску и удары. И вместе с тем он быстрее достигает нужной температуры и определенно является экономичным в энергопотреблении.

И третий вид автохолодильников - это изотермические емкости, которые выпускаются в виде сумок, контейнеров и больших фляг. Температура продуктов в такой емкости остается неизменной в течение суток. Емкость работает как термос, но для эффективной работы по сохранению низкой температуры необходимы хладоэлементы, которые Вы будете использовать многократно, предварительно охлаждая их в морозильной камере. Переносные автохолодильники компактны и очень удобны в использовании в любой ситуации.

Сегодня автомобильные холодильники становятся предметом первой необходимости для многих автомобилистов, которые проводят за рулем большую часть времени. В настоящее время повышенным спросом пользуются автохолодильники Sawafuji из Японии. Если Вы планируете купить автохолодильник, у Вас есть большие возможности для выбора.