**ТЕРМОСУМКА-АВТОХОЛОДИЛЬНИК «ТермоПро»**

 **ПАСПОРТ**

 **1. Назначение**

Предназначена для охлаждения и сохранения продуктов питания, напитков, лекарственных средств при транспортировке в автомобиле.

 **2. Технические характеристики**

1. Питание 12-16В (ток постоянный) от автоприкуривателя

2. Потребляемая мощность 80 Вт

3. Предохранитель плоский 8А

4. Внутренние размеры термоконтейнера:

 Длина 280 мм

 Ширина 220 мм

 Высота 340 мм

Внутренний объем термоконтейнера 20 литров

5. Толщина стенки термоконтейнера 23 мм

 Материал стенок термоконтейнера:

 Вспененый ПВХ

 Пенополистирол экструдированный

6. Температура внутри термоконтейнера: +5…+15\*С,

зависит от температуры с наружи, примерно на 17-19\*С ниже температуры окружающей среды.

Таблица испытаний:

 Показания температуры во внутреннем объеме термосумки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Т \*Спри включении | Т \*СЧерез 15 мин | Т \*СЧерез 30 мин | Т \*СЧерез 45 мин | Т \*СЧерез 60 мин |
| 25 | 16 | 11 | 9 | 8 |

7. Срок службы термоэлектрических модулей более 10 лет

8. Вес термосумки 3,7 кг

 **3. Принцип работы**

Принцип работы основан на применении термоэлектрических модулей Пельтье. Эффект Пельтье выражается в изменении температуры проводников при прохождении электрического тока через микромодули проводников разной электропроводности.

Система охлаждения не содержит фреонов и охлаждающих жидкостей, вредных для окружающей среды и работает при любом угле наклона.

Внутренний вентилятор обеспечивает оптимальное распределение холода во внутреннем объеме термоконтейнера.

 **Рекомендации при эксплуатации:**

- загрузить продукты питания или лекарства в термосумку и застегнуть крышку.

- вставить штекер в розетку автоприкуривателя и убедиться во включении наружных вентиляторов.

- обеспечить доступ воздуха и свободное пространство вокруг наружных вентиляторов для обеспечения эффективного охлаждения радиатора.

 -продукты питания и напитки предпочтительнее класть охлажденными или замороженными, что снизит время для достижения низкой температуры внутри термосумки.

-не устанавливайте термосумку под прямые солнечные лучи или в сильно нагретый багажник вашего автомобиля, т.к. это сильно снижает охлаждающую способность термосумки.

**Очистка и уход:**

-термосумка не требует технического обслуживания. Внутренняя часть термоконтейнера изготовлена из листового пластика ПВХ, совместимого с пищевыми продуктами, который можно легко обрабатывать чистящими средствами не содержащими абразива.

**Меры предосторожности:**

- не укладывать в сумку колющие и острые предметы, которые могут повредить внутреннюю поверхность термоконтейнера или вентилятор.

- не рекомендуется оставлять термосумку, включенную в автоприкуриватель более чем на 2 часа при неработающем двигателе автомобиля, что может привести к разрядке аккумулятора.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ: включать термосумку в электрическую сеть автомобиля, мощность которой выдерживает нагрузку менее 10А.**

 **4. Транспортировка и хранение изделий.**

Транспортировка и хранение изделий по ГОСТ 25871-83.

 **5. Гарантийные обязательства изготовителя.**

Изготовитель гарантирует соответствие сумки технической документации и работоспособность при соблюдении условий эксплуатации транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 6 месяцев со дня продажи.

 **6. Адрес изготовителя.**

ООО «Техник», 424006 г. РМЭ, г. Йошкар – Ола, ул. Строителей д. 94 www.hemprom.ru

 Серия № 020314 Контролер ОТК:

Дата выпуска: 03.2014 Пичугина З.Г.