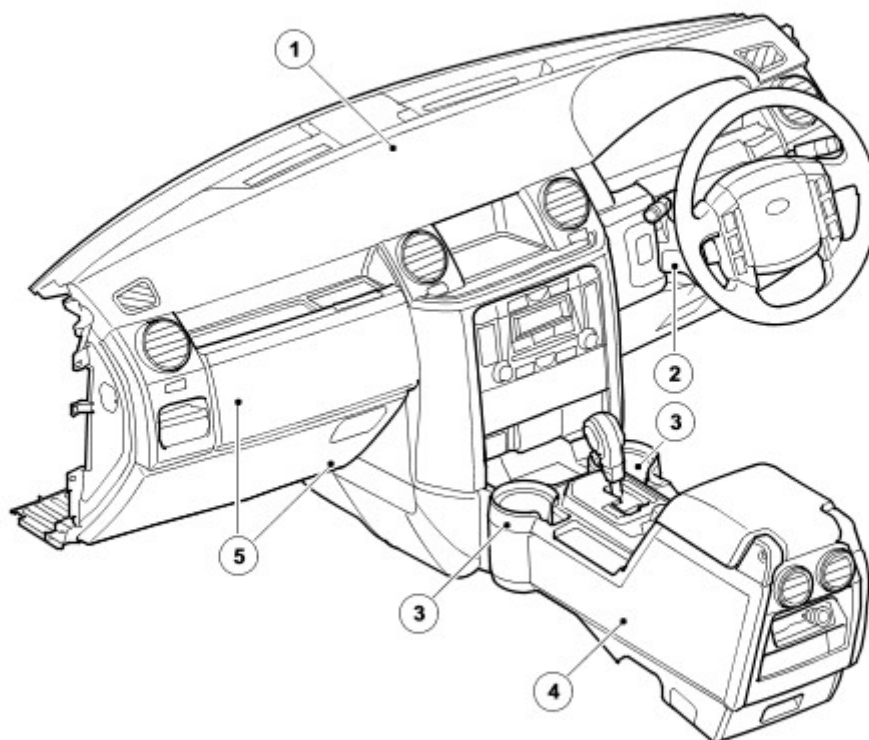


Опубликовано: 12.12.2006

## Панель приборов

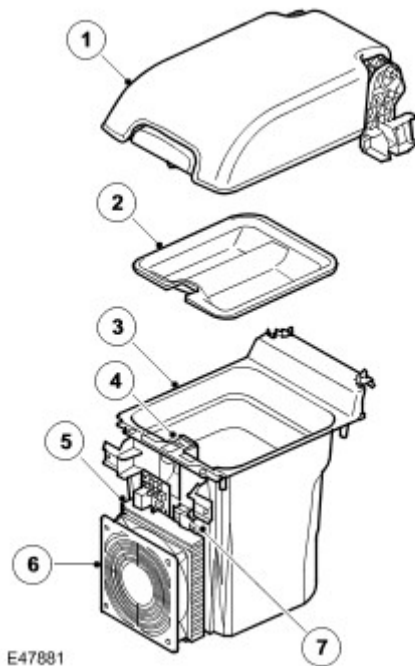


E51470

| Наименование пункта | Каталожный номер запасной части | Описание              |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1                   | -                               | Панель приборов       |
| 2                   | -                               | Кожух рулевой колонки |
| 3                   | -                               | Подстаканники         |
| 4                   | -                               | Центральная консоль   |
| 5                   | -                               | Перчаточный ящик      |

## ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА

На некоторых моделях холодильная камера встроена в центральную консоль между двумя передними сиденьями.



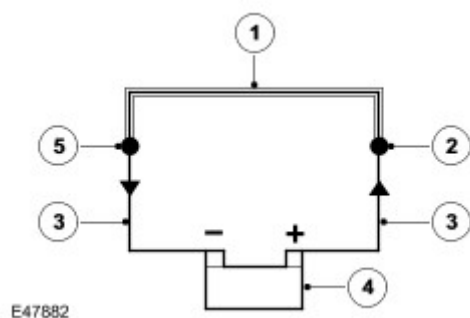
| Наименование пункта | Каталожный номер запасной части | Описание                                |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| 1                   |                                 | Крышка холодильной камеры               |
| 2                   |                                 | Лоток холодильной камеры                |
| 3                   |                                 | Контейнер                               |
| 4                   |                                 | Выключатель                             |
| 5                   |                                 | Радиатор термоэлектрического охладителя |
| 6                   |                                 | Вентилятор                              |
| 7                   |                                 | Электрический разъем                    |

Холодильная камера представляет собой контейнер с верхней крышкой, с алюминиевой облицовкой и с наружной теплоизоляции. Термоэлектрический охладитель установлен в передней части контейнера. Верхняя часть контейнера закрыта лотком и крышкой. Разъем на передней стенке холодильной камеры соединяет ее со жгутом электропроводки консоли.

Работой термоэлектрического охладителя управляет двухпозиционный выключатель на верхней передней панели контейнера. На двухпозиционный выключатель подается постоянное напряжение аккумуляторной батареи через блок CJB. При включении охладителя в выключателе загорается светодиод.

Термоэлектрический охладитель представляет собой твердотельный тепловой насос, работающий на основе эффекта Пельтье. Эффект Пельтье заключается в том, что пропускании постоянного тока через спаи из разнородных проводников один из спаев становится холодным, а второй – нагревается. Разность потенциалов на спаях создает электрическое поле, когда цепь замыкается, электрические заряды движется против электрического поля на одном спае, который поглощает тепло и - по направлению поля на другом спае, на котором выделяется тепло. В термоэлектрических охладителях имеется большое количество таких спаев, которые соединены последовательно и заключены между керамическими пластинами, которые соединены с радиатором и обдуваются вентилятором. Холодная сторона термоэлектрического охладителя находится в контакте с внутренней алюминиевой облицовкой, а радиатор и вентилятор установлены с наружной стороны термоизоляции.

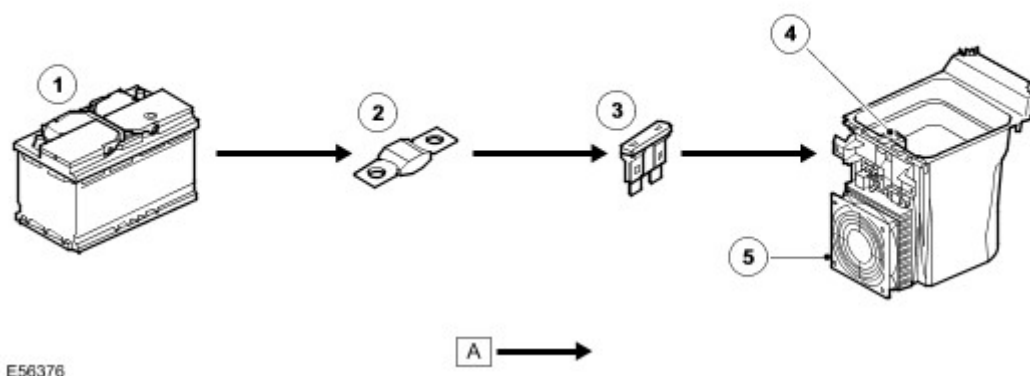
## Цепь Пельтье



| Наименование пункта | Каталожный номер запасной части | Описание                 |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                   |                                 | Проводник из материала А |
| 2                   |                                 | Горячий спай             |
| 3                   |                                 | Проводник из материала В |
| 4                   |                                 | Аккумуляторная батарея   |
| 5                   |                                 | Холодный спай            |

При включении выключателя на нем загорается светодиод и на термоэлектрический охладитель подается питание. Спаи охладителя передают тепло от алюминиевых стенок к радиатору, который обдувается вентилятором.

## СХЕМА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



| Наименование пункта | Каталожный номер запасной части | Описание                                                                 |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1                   |                                 | Аккумуляторная батарея                                                   |
| 2                   |                                 | Плавкая вставка 18Е, распределительный блок аккумуляторной батареи (ВJB) |
| 3                   |                                 | Предохранитель 59Р, СJB                                                  |
| 4                   |                                 | Двухпозиционный выключатель холодильной камеры                           |
| 5                   |                                 | Термоэлектрический охладитель                                            |