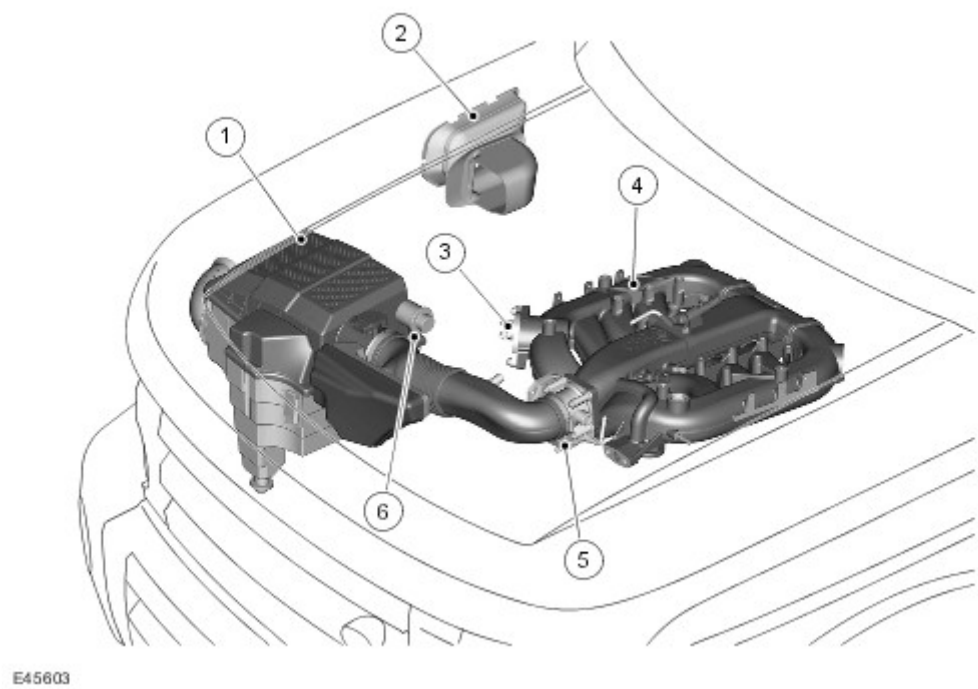


## Распределение и фильтрация впускаемого воздуха

Расположение компонентов системы распределения и фильтрации воздуха на впуске бензинового двигателя V6 с рабочим объемом 4 литра V6



| Наименование пункта | Каталожный номер запасной части | Описание                                               |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1                   | -                               | Кожух воздушного фильтра                               |
| 2                   | -                               | Воздухозаборник                                        |
| 3                   | -                               | Клапан регулировки впускного коллектора (IMTV)         |
| 4                   | -                               | Впускной коллектор                                     |
| 5                   | -                               | Электронная дроссельная заслонка                       |
| 6                   |                                 | Датчик загрязнения фильтра (устанавливается по заказу) |

Основные компоненты системы впуска и распределения воздуха двигателя V6 с рабочим объемом 4,0 литра:

- Кожух воздушного фильтра
- Воздухозаборник
- Впускной коллектор
- Электронная дроссельная заслонка

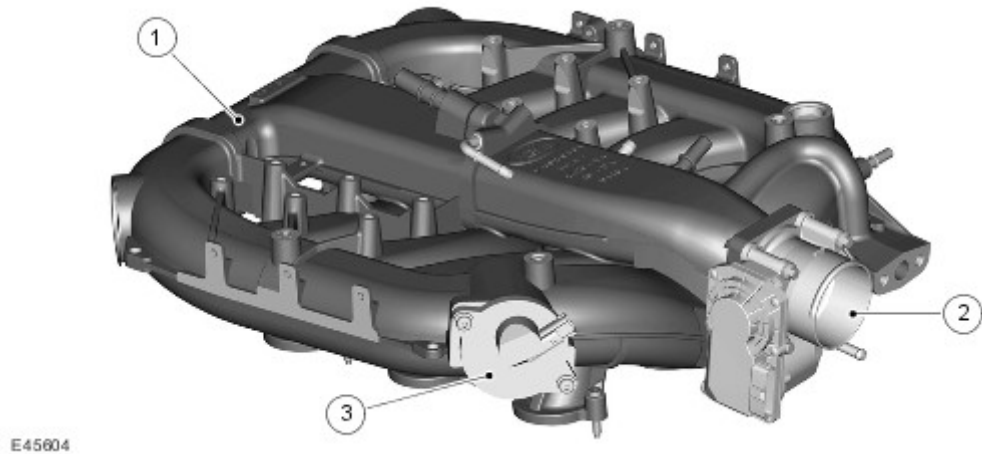
### КОЖУХ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Кожух воздушного фильтра расположен в передней части моторного отсека с внутренней стороны правого переднего крыла. Воздух в кожух воздушного фильтра поступает из воздухозаборника в крыле через канал в крыле.

После кожуха воздушного фильтра и датчика массового расхода воздуха/ температуры воздуха на впуске (MAF/IAT) расположен резонатор.

### ВПУСКНОЙ КОЛЛЕКТОР

#### Воздухозаборный коллектор

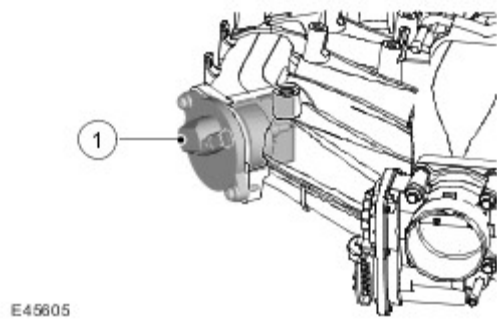


| Наименование пункта | Каталожный номер запасной части | Описание                                        |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1                   | -                               | Впускной коллектор                              |
| 2                   | -                               | Электронная дроссельная заслонка                |
| 3                   | -                               | Регулирующий клапан впускного коллектора (IMTV) |

Впускной коллектор расположен в верхней части двигателя между двумя рядами цилиндров. Коллектор изготавливается из алюминиевого сплава Впускной коллектор включает в себя центральный ресивер с 6 каналами, ведущими к впускным каналам головок цилиндров.

### КЛАПАН РЕГУЛИРОВКИ ВПУСКНОГО КОЛЛЕКТОРА (IMTV)

#### Клапан регулировки впускного коллектора



| Наименование пункта | Каталожный номер запасной части | Описание                                       |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| 1                   | -                               | Клапан регулировки впускного коллектора (IMTV) |

#### Клапан регулировки впускного коллектора

Клапан регулировки впускного коллектора (IMTV) расположен с правой передней стороны воздухозаборного коллектора. Клапан IMTV управляется PWM-сигналами, которые передает ЕСМ Для получения дополнительной информации обратитесь к [Electronic Engine Controls](#) (303-14A Electronic Engine Controls - 4.0L) . IMTV перемещает пластину внутри впускного коллектора, пропуская или блокируя звуковые импульсы, которые передаются между отдельными половинами коллектора. Фактически, это приводит к расширению впускных направляющих каналов и оптимизации крутящего момент на низких оборотах.