

# Тюнинг салона автомобиля

Подготовил презентацию  
студент группы 4 ТО-13  
Ионов Егор

**Тюнинг – это доработка автомобиля под определенного владельца, в которой главную роль играют его нужды и пожелания, а машина оказывается уникальной в своем модельном ряду**



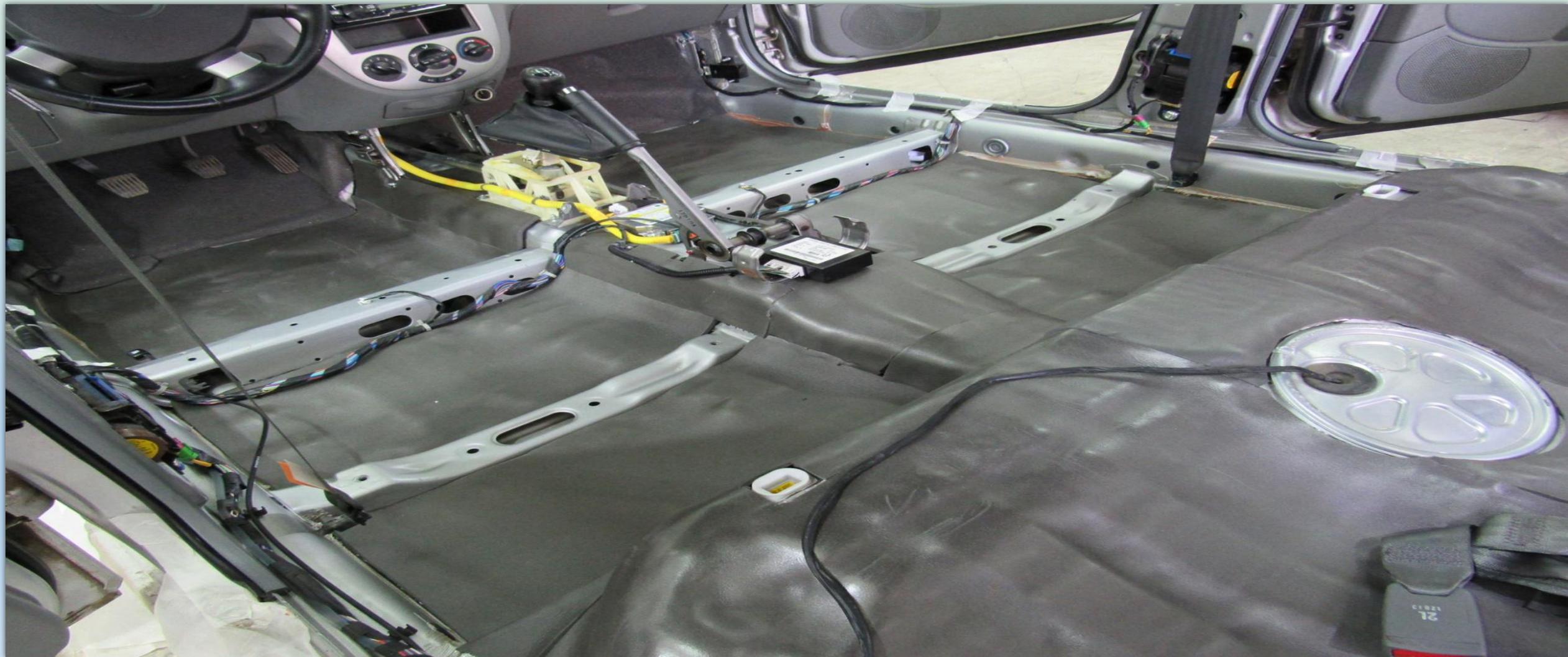






# Что входит в тюнинг салона автомобиля?

## 1. Шумоизоляция



**Для начала работ салон автомобиля должен быть полностью разобран до металла**

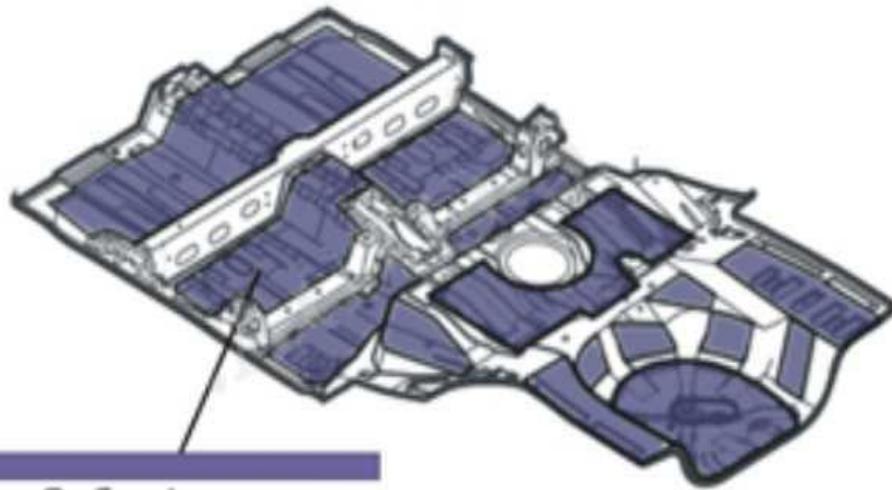


# Шумоизоляция дверей



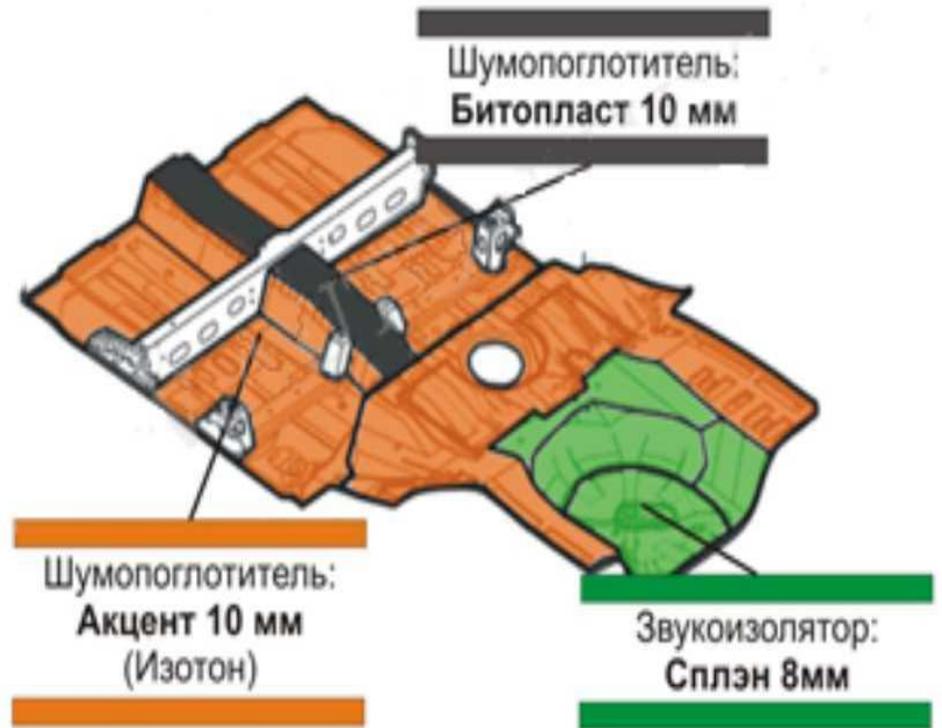
# Шумоизоляция пола в салоне

Полы салона. Слой №1 - Вибродемпфер



Виброфильтр с  
максимальным КМП:  
**БиМаст Бомб**  
(БиМаст Супер)

Полы салона. Слой №2 - Шумоизоляция



# Шумоизоляция крыши

## Профессиональная Шумоизоляция Крыши

1 слой  
Виброизоляция



2 слой  
Шумоизоляция,  
Теплоизоляция



3 слой  
Шумопоглотитель



# Устранение скрипов внутри салона

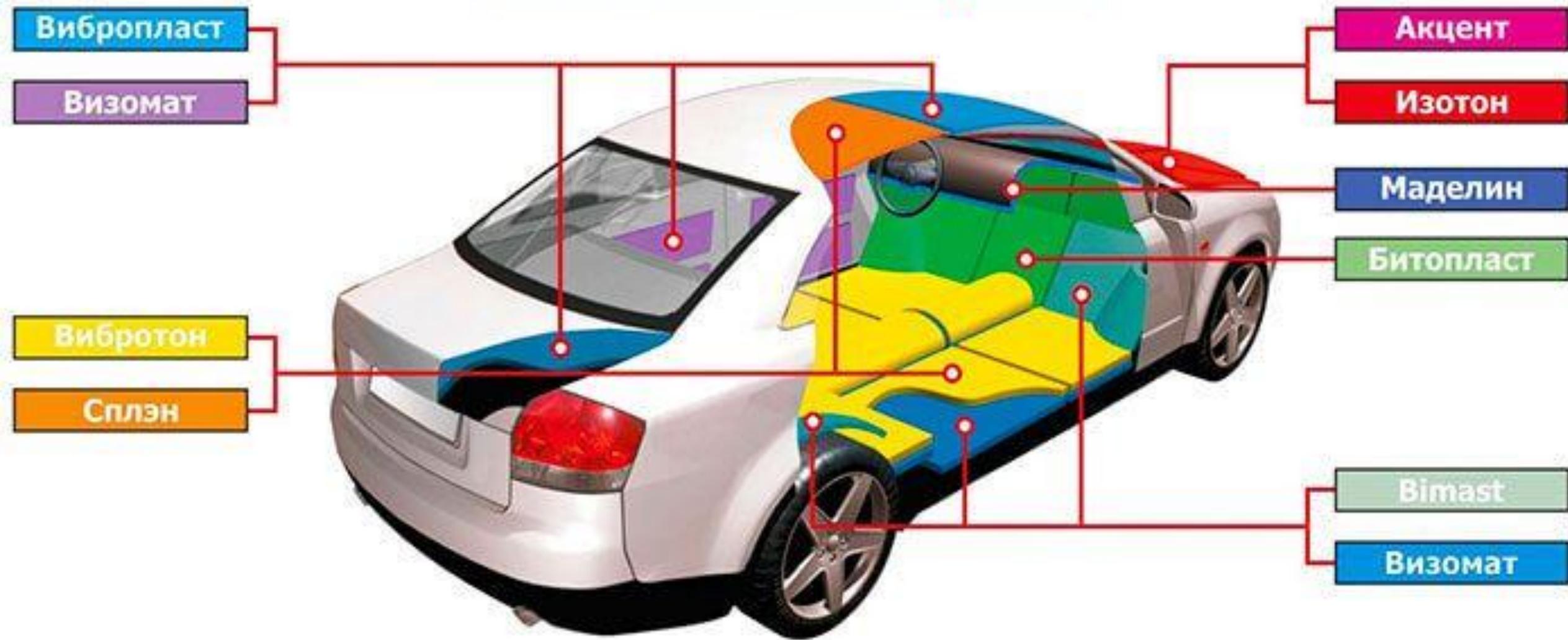
Панель приборов. Слой №2 - Шумоизоляция  
Антискрип

Шумопоглотитель  
(внутренняя  
поверхность):

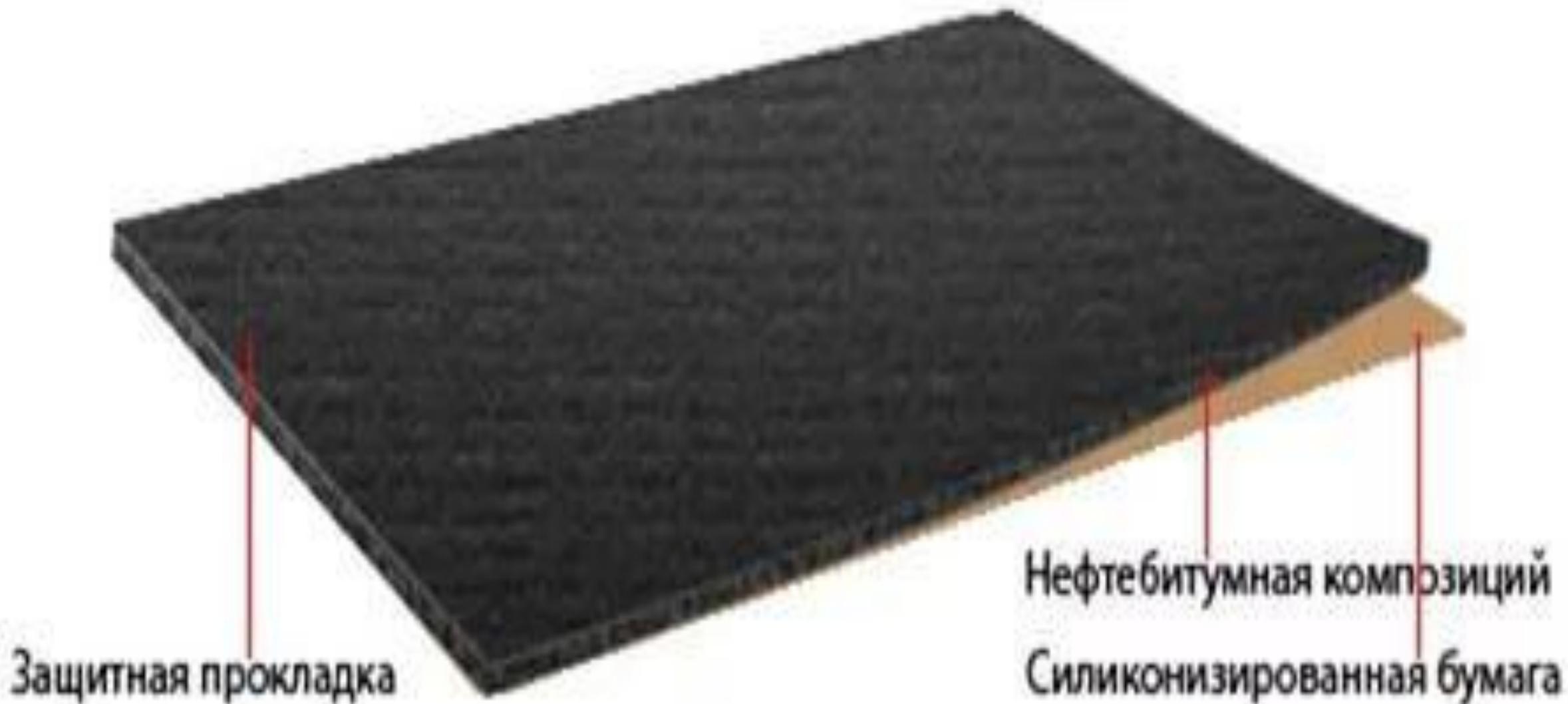
Антискрип (стыки):  
Маделин  
Битопласт 5мм

Специально для автомобилей были разработаны материалы, которые доказали свою эффективность

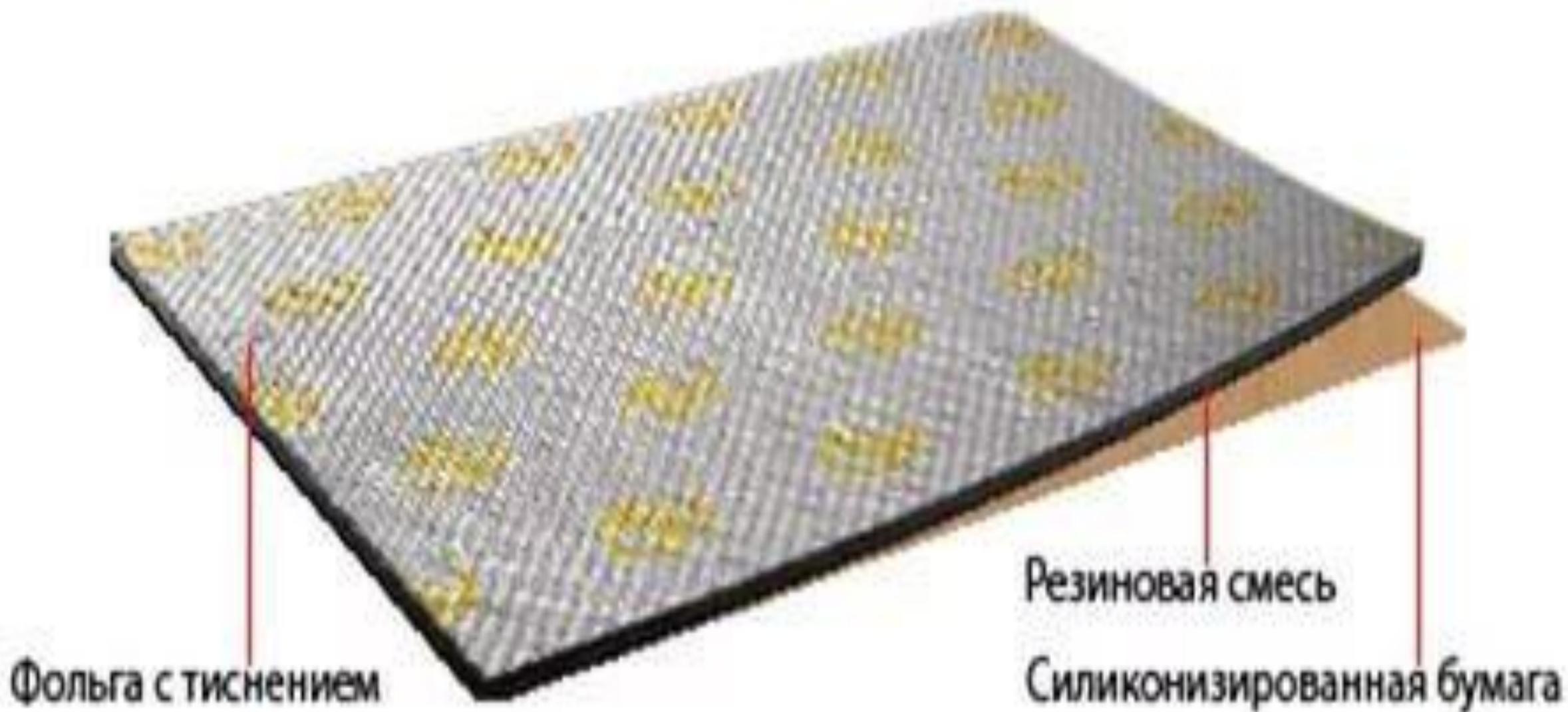
Схема монтажа материалов



- **Визомат – материал на основе смолы, поверх которой расположен слой фольги. Применение –пол, арки, крыша, багажник, эффективно гасит звуковые колебания и снижает степень вибрации**



- **Вибропласт-фольгированный материал, используется на крыше, дверях, багажнике**



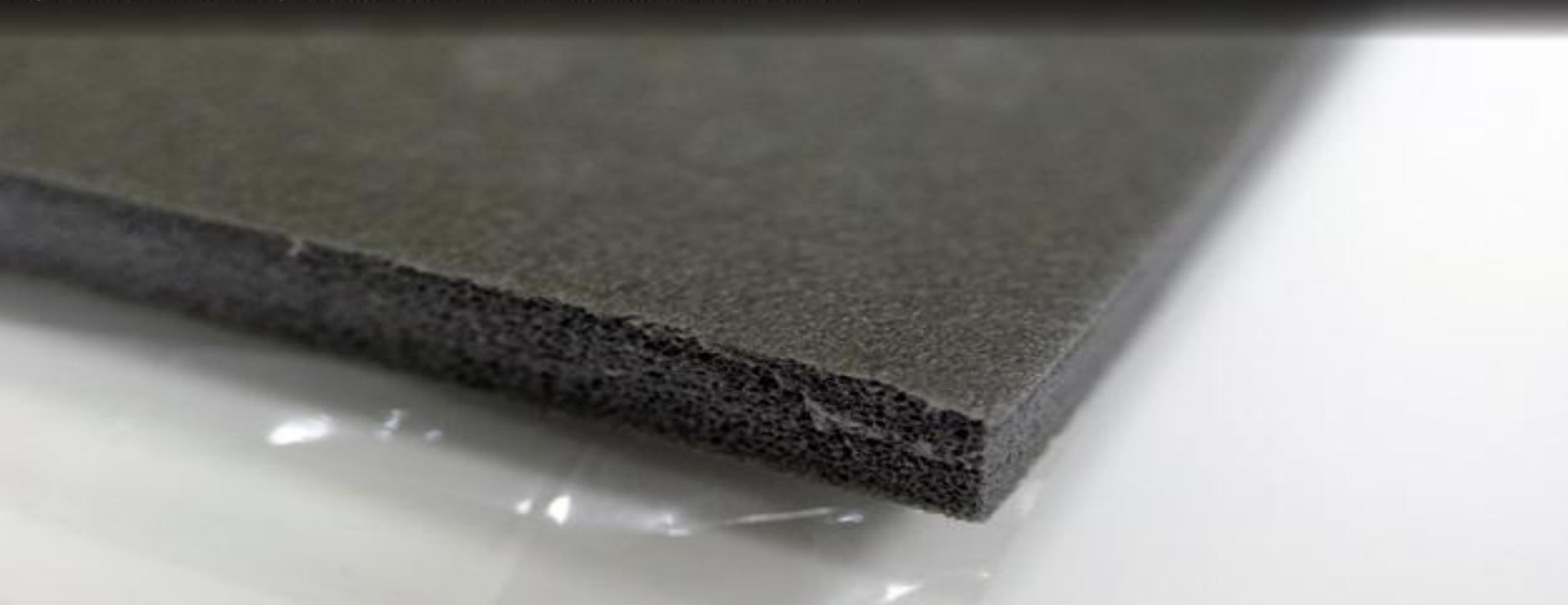
# ■ Сплен

СПЛЭН 3008

Шумо-тепло-изолирующий материал. Химически сшитый пенополиэтилен.

Размер листа: 1000x750x8 мм.

Применение: шумоизоляция всех частей салона.



- **Бипласт-материал, схожий с поролоном, мгновенно принимающий форму щели/зазора**

**БИПЛАСТ А 10К**

Шумопоглощающий материал. Пенополиуретан, пропитанный битумом и силиконом.  
Размер листа: 1000x750x10 мм.

Применение: шумоизоляция пластика салона, крыши, дверей, колесных арок, перегородки моторного отсека.



- **Маделин-особая ткань, снабженная клеящим слоем, используется для устранения зазоров между элементами, а также для обмотки жгутов с электропроводами**



**Прокладочный и звукоизоляционный материал с липким слоем МАДЕЛИН**

## 2. Перетяжка передней панели приборов

Для этого используют следующие материалы:

натуральная кожа-придает салону автомобиля изысканный вид



**Экокожа-обладает хорошими эксплуатационными характеристиками, но стоит гораздо дешевле натуральной**



**Алькантара-это нетканый синтетический материал, который на ощупь напоминает замшу, в последнее время один из самых популярных материалов**



**Винил-с помощью виниловой пленки можно симитировать различные материалы, в том числе карбон или металлик**



### 3. Тюнинг рулевого колеса

#### Перетяжка руля различными материалами



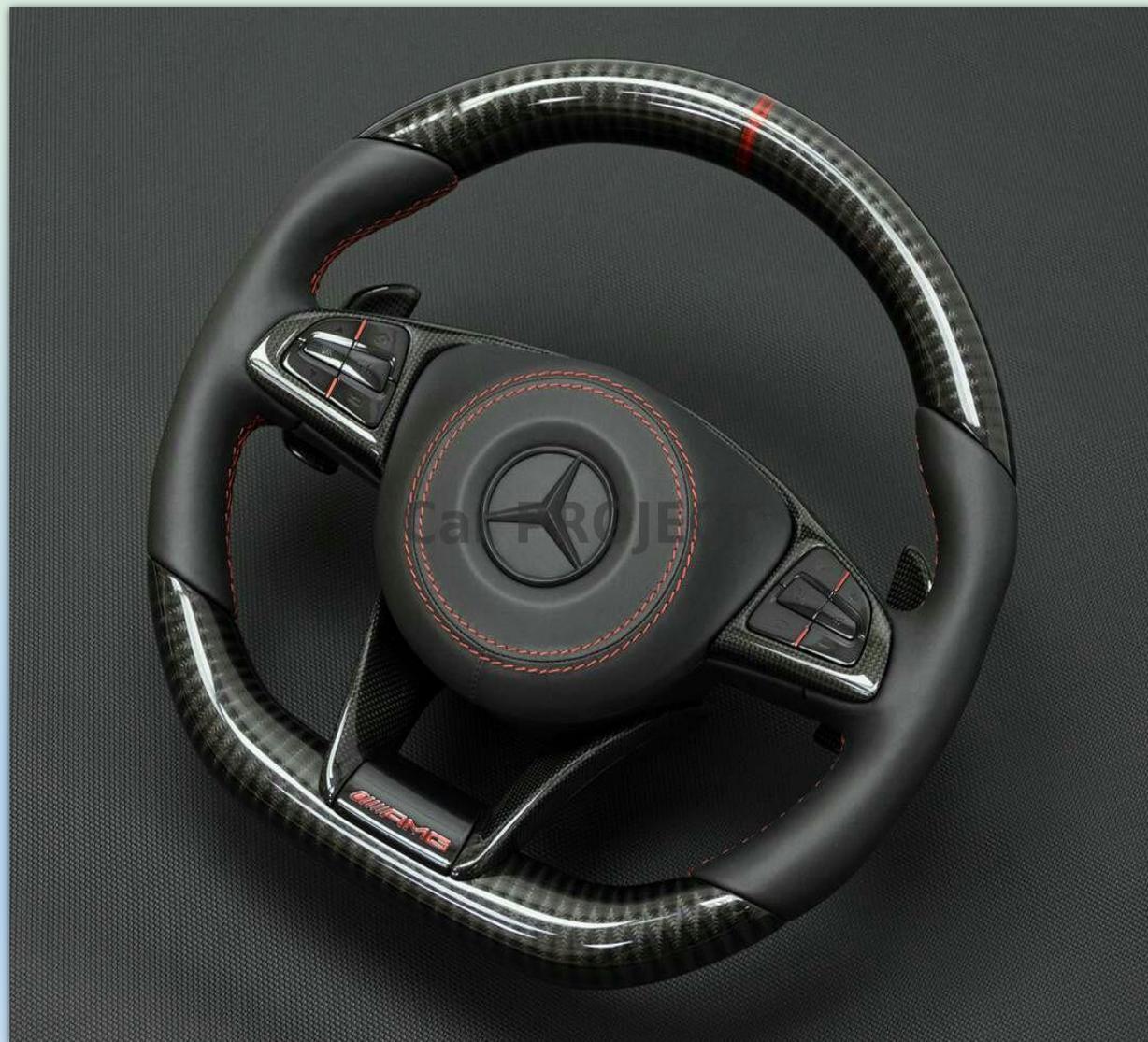
# Изменение анатомии руля



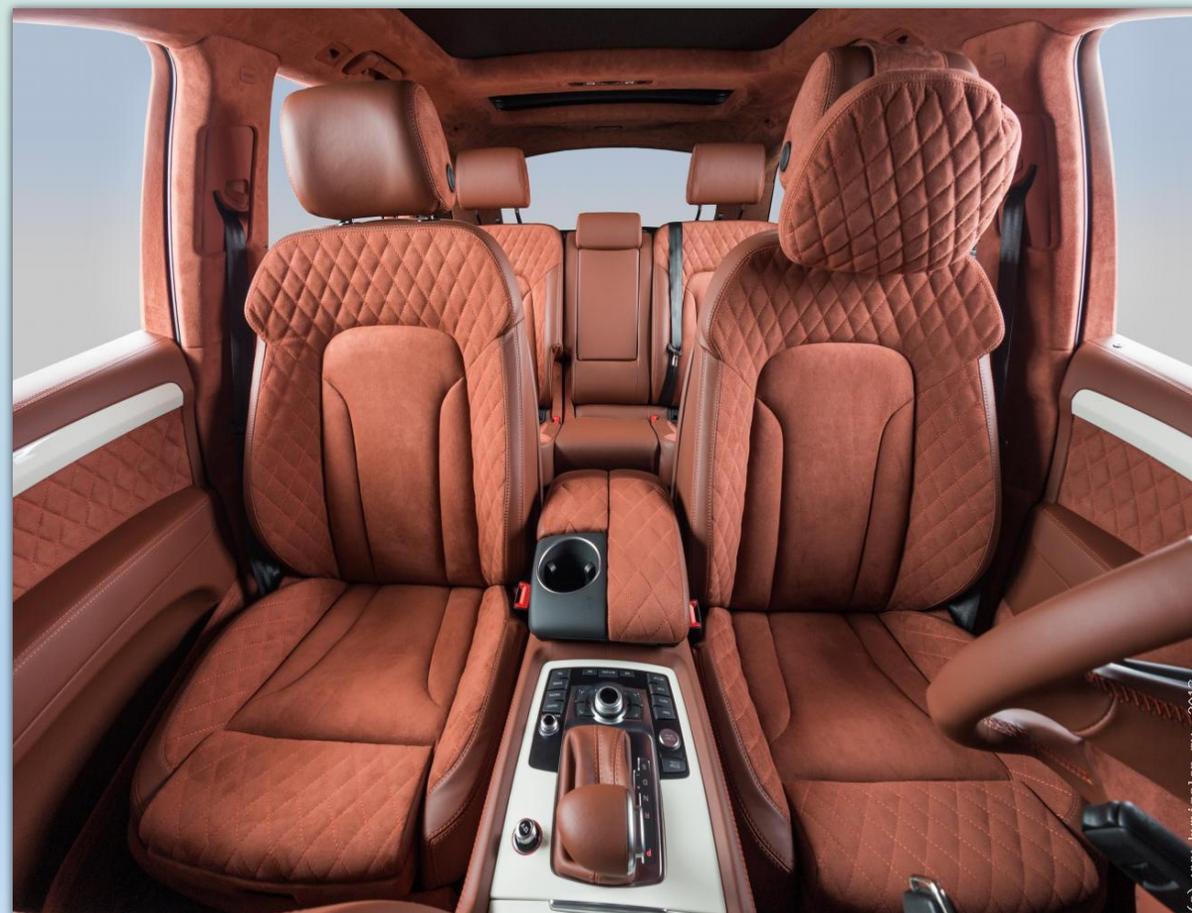
# Утолщение руля



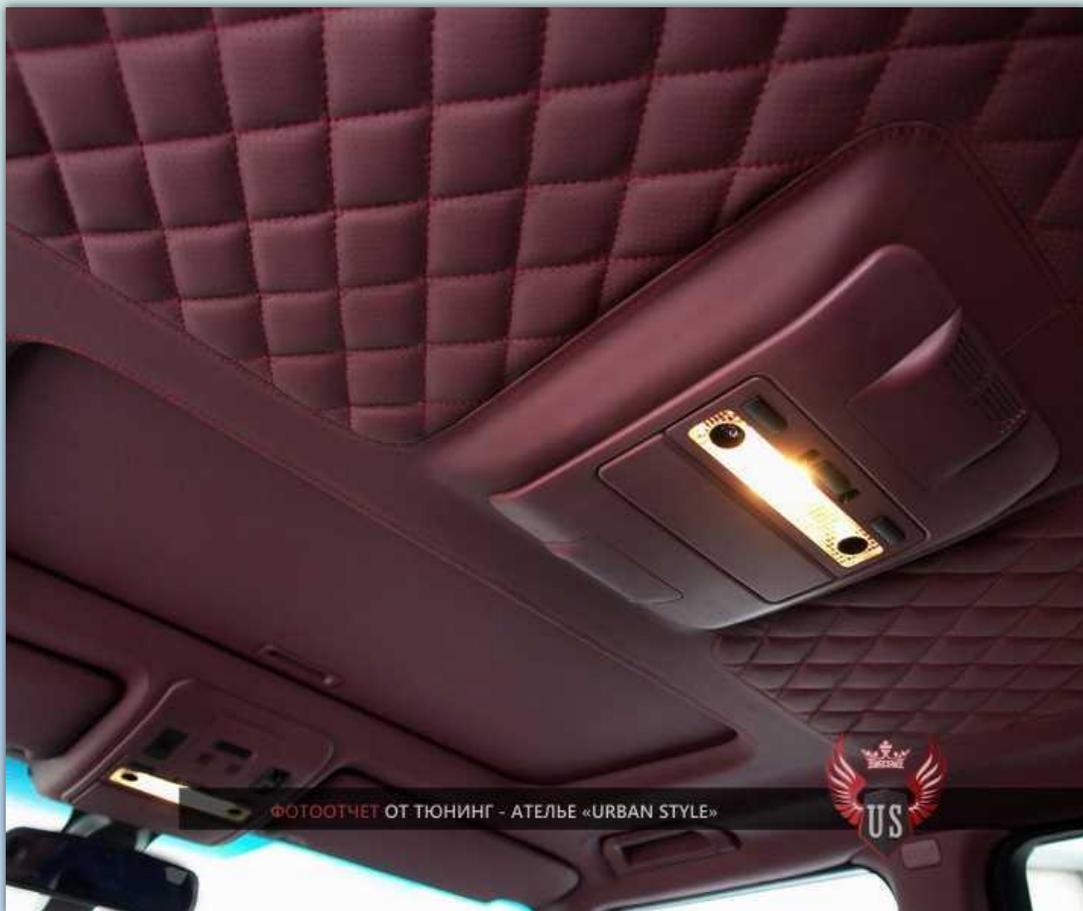
# Вставки



## 4. Перетяжка салона автомобиля с использованием натуральных и синтетических материалов Замена покрытия сидений



# Обшивка потолка и пола автомобиля



## 5. Пошив чехлов для кресел автомобиля Такие покрытия-удобное средство украшения и защиты салона автомобиля



# Для комфортной поездки помогут специальные накидки и чехлы с подогревом



**Массажная накидка на сиденье обеспечит удобную и здоровую поездку и смотрится в салоне очень гармонично**



**6. Установка подсветки в салоне автомобиля –это способ выделить автомобиль и сделать его более эффектным**

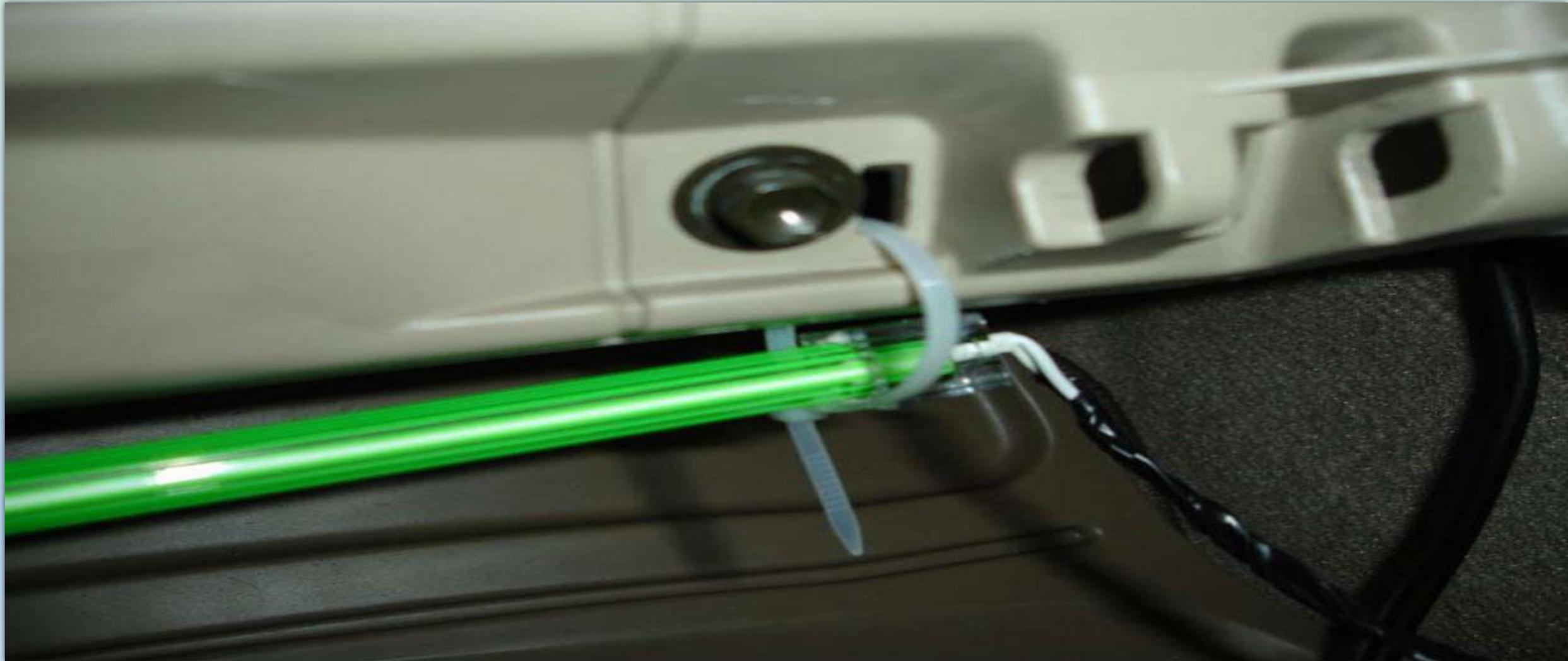


**Какая бывает подсветка салона?**

**Установка светодиодной ленты, ее преимущества: простота установки, ударопрочность, герметичность, закрепить можно в любом месте**

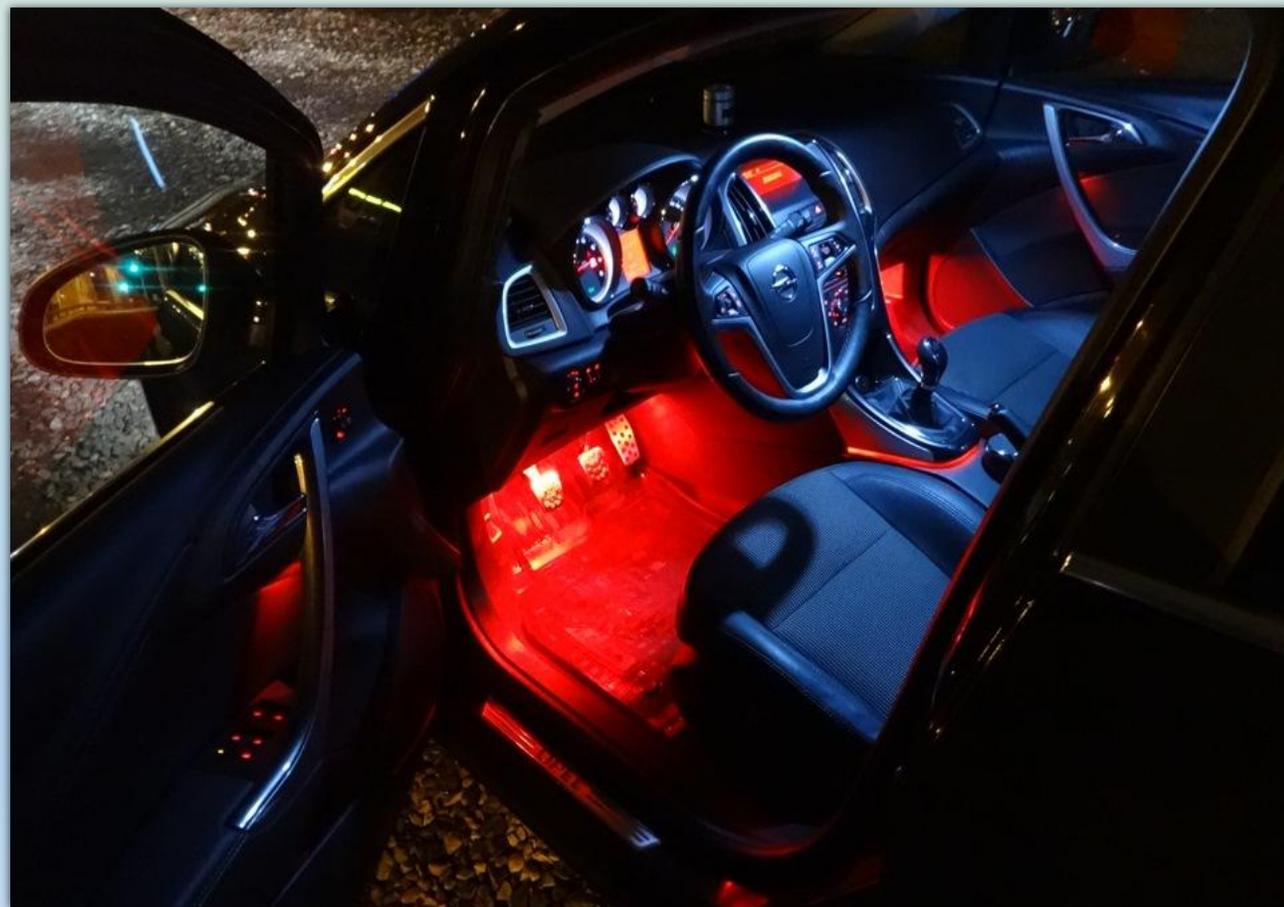
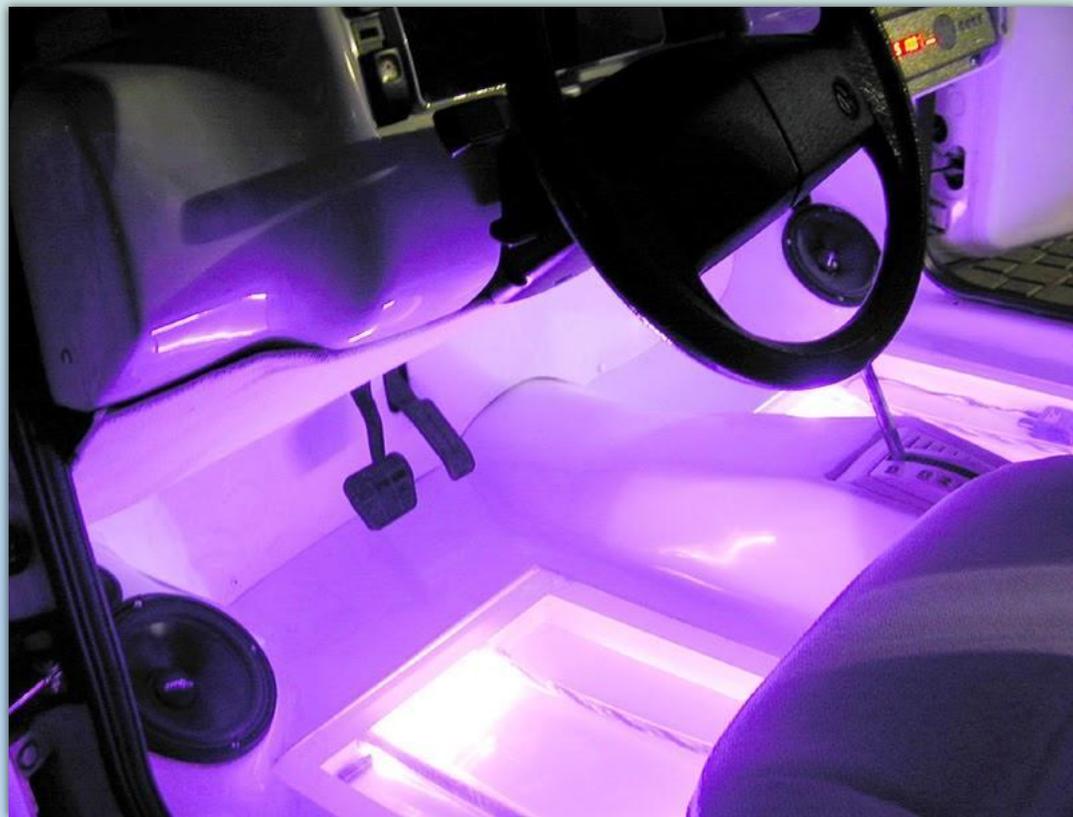


**Один из проводов светодиодной подсветки стоит подключить к датчику положения дроссельной заслонки. Этот прибор будет оповещать о наличии установленного освещения и не перегорит в процессе чип-тюнинга**

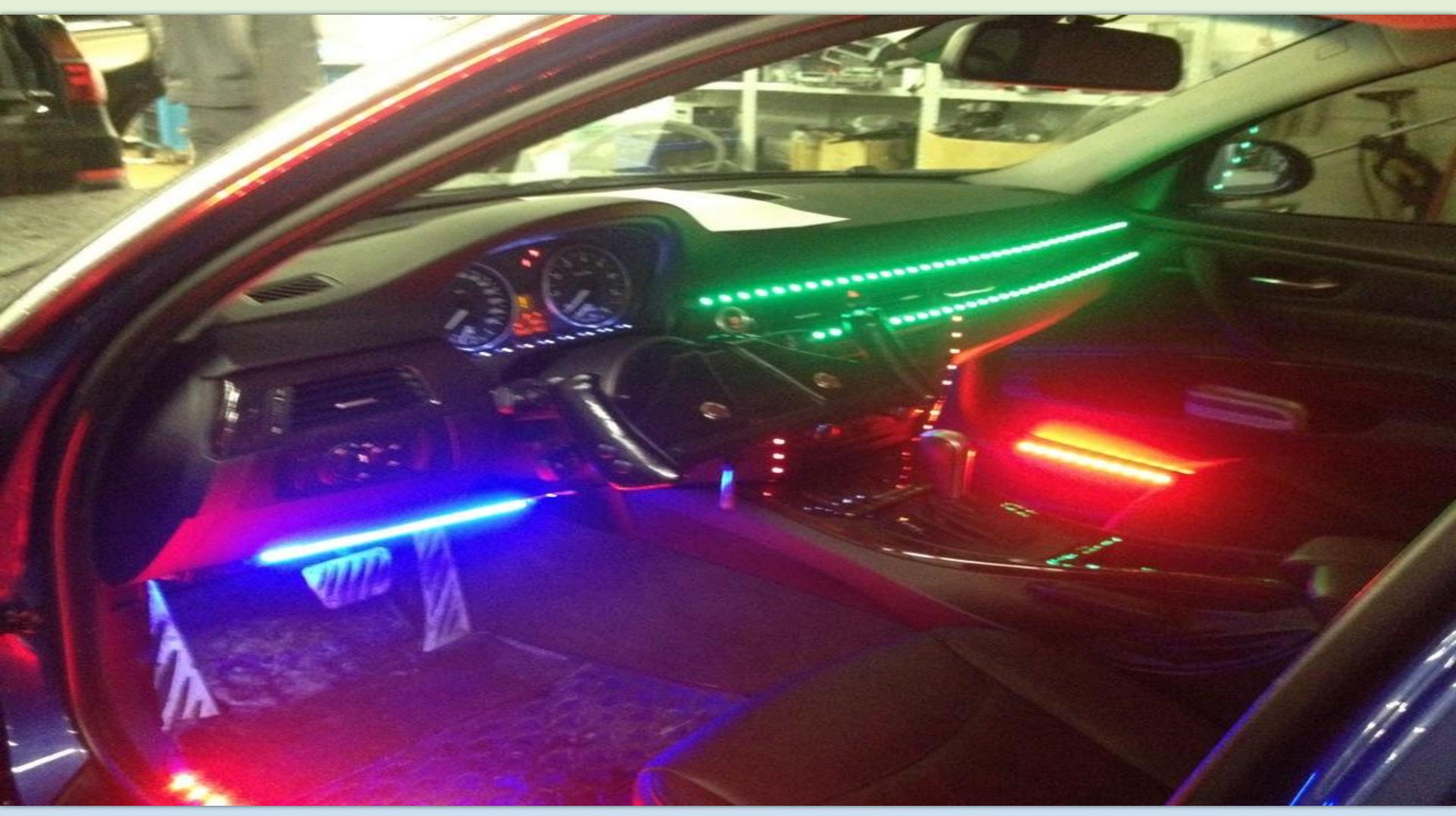




**Неоновая подсветка салона – характерный яркий свет позволяет осветить большое пространство. Недостатки: лампы достаточно сложны в установке, при частом включении-выключении перегорают и подвержены механическим повреждениям**







## 7. Накладки на педали автомобиля.

Они делают езду более безопасной и комфортной, а также придают салону особенный вид. Изготавливаются из пластика, резины, металла



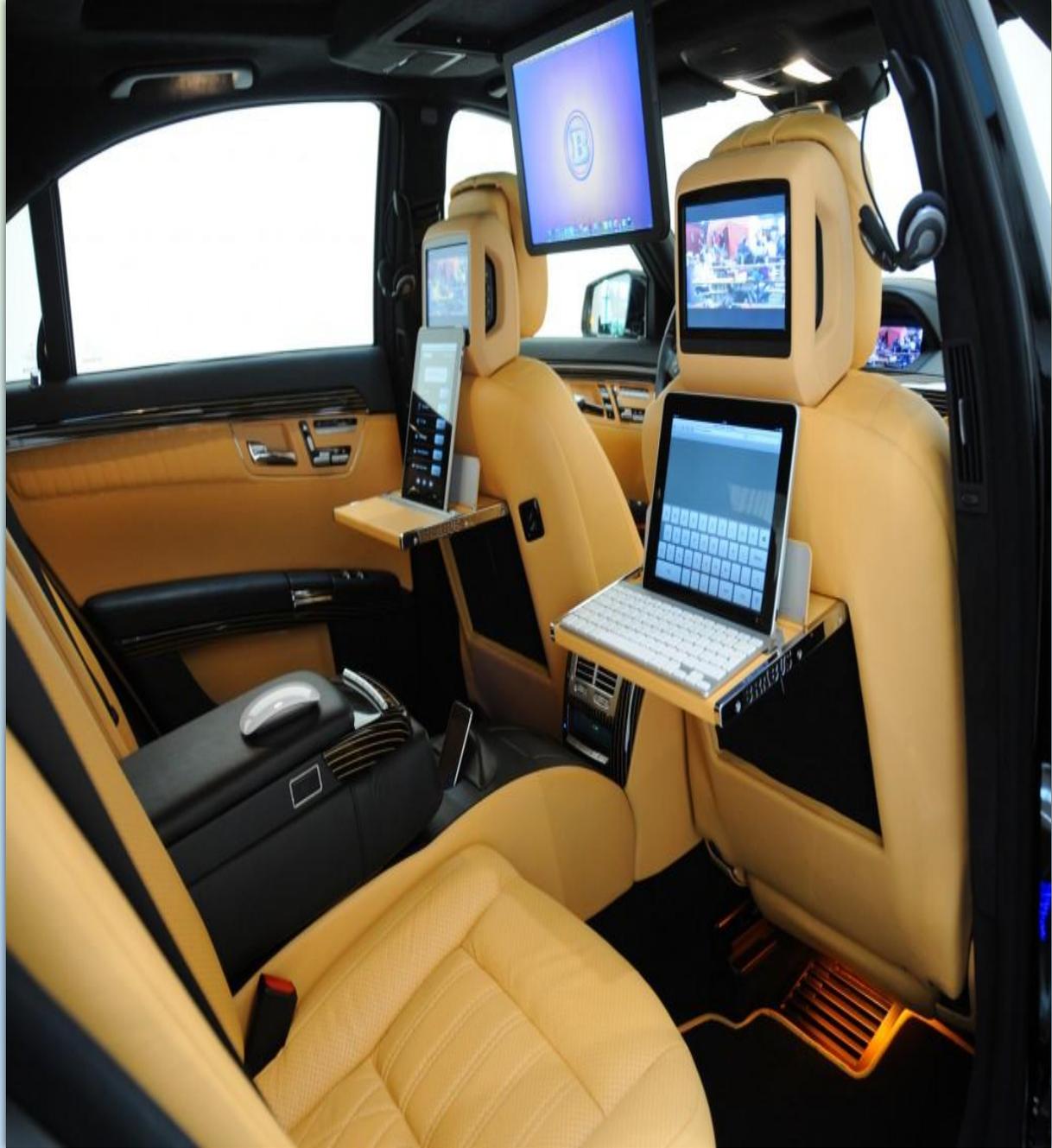


# 8. Монтаж дополнительного оборудования



# Установка мультимедиа для правильного звучания музыки, просмотра телепередач





# Антирадар, видеорегистратор и GPS-навигатор-одни из самых полезных устройств для автомобилиста





**Установка холодильника в салон автомобиля стала уже привычным делом. Таким образом, можно сохранить еду и напитки, особенно когда путешествуешь на дальние расстояния или в жаркую погоду**



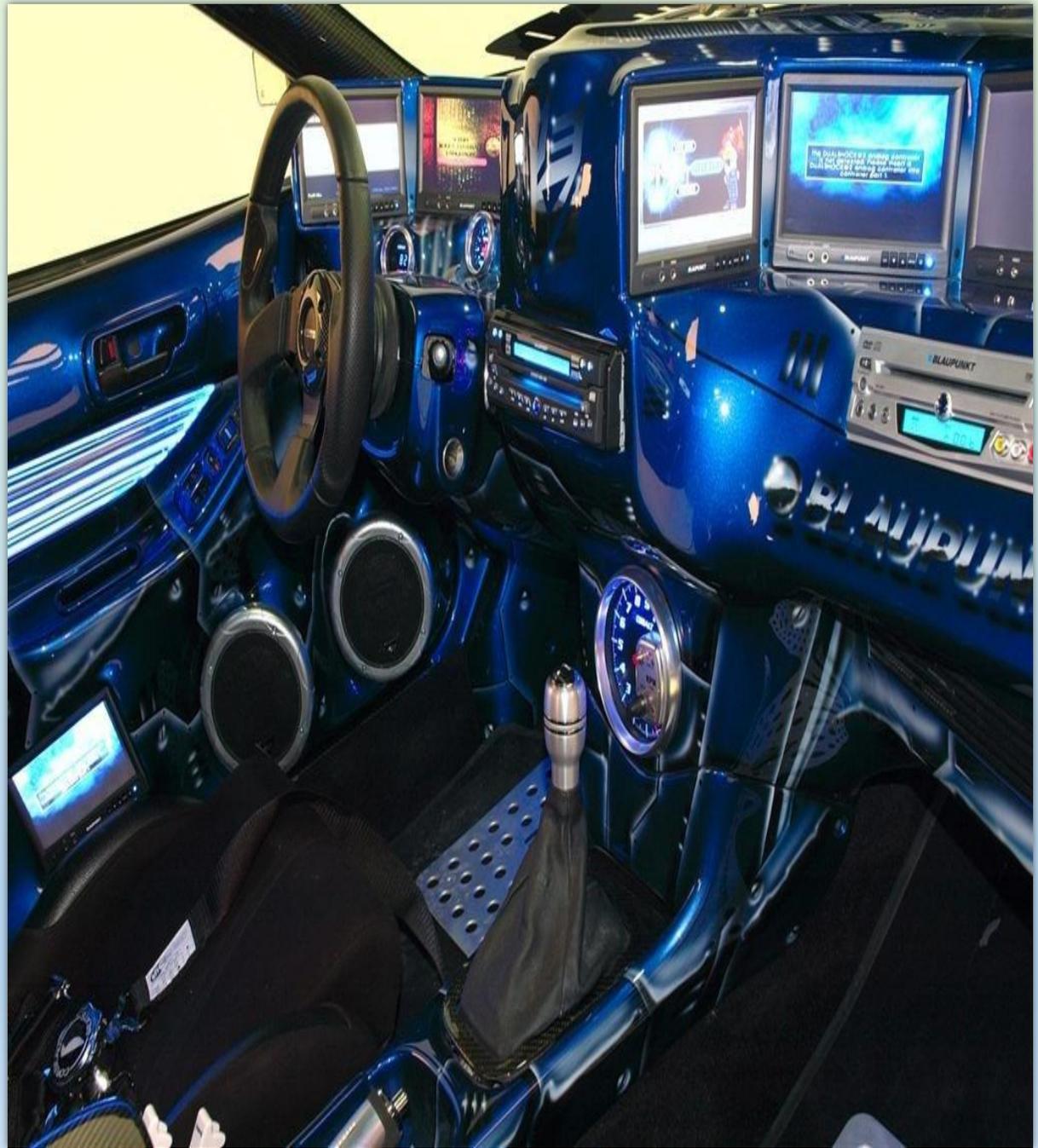


**Ионизатор, который питается от прикуривателя, очистит воздух в автомобиле от всех вредных примесей**



Kebidumei®





# Вопросы - ответы

## 1. Определение тюнинга.

Тюнинг – это доработка автомобиля под определенного владельца, в которой главную роль играют его нужды и пожелания, а машина оказывается уникальной в своем модельном ряду.

## 2. Где применяется материал визомат?

Шумоизоляция пола, арок, крыши, багажника.

## 3. Какая бывает подсветка салона?

Светодиодная и неоновая.

## 4. Какие преимущества у светодиодной ленты?

Ее преимущества: простота установки, ударопрочность, герметичность, закрепить можно в любом месте.

## 5. Из чего изготавливают накладки на педали автомобиля?

Их изготавливают из пластика, резины, металла.

## 6. Что входит в тюнинг руля?

Перетяжка различными материалами, изменение анатомии, утолщение, вставки.

## **7. Какие материалы используют при перетяжке передней панели приборов?**

Натуральная кожа, эко-кожа, алькантара, винил.

## **8. Какие недостатки у неоновой подсветки?**

Лампы достаточно сложны в установке, при частом включении-выключении перегорают и подвержены механическим повреждениям.

## **9. Что входит в монтаж дополнительного оборудования?**

Установка мультимедиа, ионизатора, холодильника, видеорегистратора, GPS-навигатора, антирадар.

## **10. Что делают с автомобилем перед началом работ?**

Для начала работ салон автомобиля должен быть полностью разобран до металла.

# Используемые источники информации:

- В.М.Виноградов, О.В.Храмцова «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств»  
<http://academia-moscow.ru/reader/?id=346276&demo=Y>
- Интернет-ресурсы  
<https://veasy.ru/avtomobili/tuning-auto>  
<http://drivers-blog.ru/izbrannoe/tyuning-avtomobilya-podsvetka-salona-svoimi-rukami>  
<http://drivers-blog.ru/izbrannoe/tyuning-salona-avtomobilya-svoimi-rukami-vidy-materialy-i-poryadok-vyipolneniya-rabot>
- Тетрадь с лекциями

A wide-angle, low-perspective shot of a long, straight asphalt road stretching into the distance. The road is flanked by sandy shoulders and sparse desert vegetation, including small green shrubs and tall, thin Joshua trees. In the far distance, a small car is visible on the road. The sky is a clear, bright blue with scattered, light-colored clouds. The overall scene conveys a sense of vastness and isolation.

*THE END*