

Урок № 17 Диодный и ксеноновый свет цветомузыка



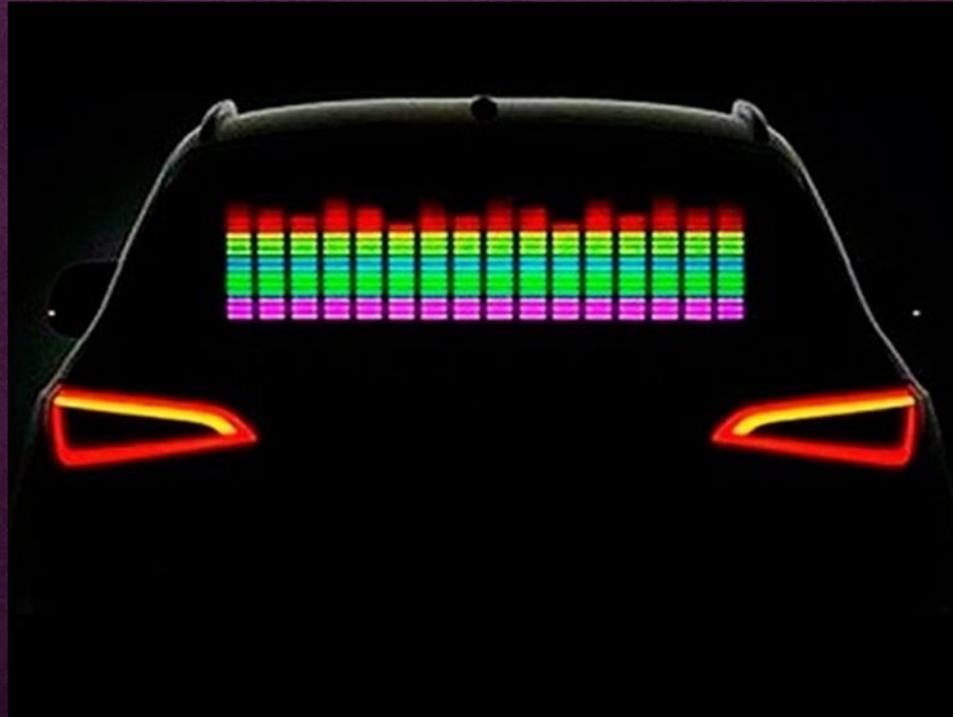
ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
МДК 03.03 Тюнинг автомобилей

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
Тема 2.1. Тюнинг легковых автомобилей

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: «ТЮНИНГ СИСТЕМЫ
ЦВЕТОМУЗЫКИ АВТОМОБИЛЯ»**

Работу выполнял студент группы 4то-13
Митяев Виталий.

ЦВЕТОМУЗЫКА- ВИД ИСКУССТВА, ОСНОВАННЫЙ НА СПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА АССОЦИИРОВАТЬ ЗВУКОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ СО СВЕТОВЫМИ ВОСПРИЯТИЯМИ.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

Вся мигающая подсветка собирается из отдельных светодиодов и светодиодных лент и блоков управления ими. В блок управления установлен микрофон, который улавливает звуки музыки, передает их через усилитель на стабилизатор уровня сигнала. Стабилизатор нужен для одинаково ровной работы цветомузыки, несмотря на уровень громкости. Далее сигнал проходит через частотные фильтры (обычно их три, высокие, средние и низкие) и подается на группы светодиодов, разделенные по цветам или линиям, и заставляет светодиоды мигать в ритме музыки.

ВИДЫ ЦВЕТОМУЗЫКИ

Место установки цветомузыки не ограничено практически ничем, кроме вашей фантазии. На заднем стекле машины довольно интересно смотрится графический эквалайзер или тематическая надпись.



ПОДСВЕТКА ДНИЩА КУЗОВА, МИГАЮЩАЯ В ТАКТ
МУЗЫКЕ, ПРИВЛЕЧЕТ НЕМАЛО ВНИМАНИЯ НА
УЛИЦАХ ГОРОДА.



ЦВЕТОМУЗЫКА В САЛОНЕ МИНИВЭНА, ЛИМУЗИНА ИЛИ БОЛЬШОГО ВНЕДОРОЖНИКА ПОЗВОЛИТ ОТДЫХАЮЩЕЙ КОМПАНИИ ПОЧУВСТВОВАТЬ СЕБЯ В НЕБОЛЬШОМ VIP-КЛУБЕ, РАБОТАЮЩЕМ ТОЛЬКО ДЛЯ НИХ.



МОЖНО УСТАНОВИТЬ МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ В КРЫШКУ БАГАЖНИКА С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ, И ТОГДА, ОТКРЫВ БАГАЖНИК НА ПРИРОДЕ, МОЖНО ЦЕЛУЮ ЛЕСНУЮ ПОЛЯНКУ СДЕЛАТЬ ТАНЦПОЛОМ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ.



А СДЕЛАВ ПОТОЛОК МАШИНЫ В ВИДЕ ЗВЕЗДНОГО
НЕБА, ЛЮБАЯ ВЕЧЕРНЯЯ ПРОГУЛКА С ЛЮБИМОЙ
ДЕВУШКОЙ НА АВТОМОБИЛЕ НАПОЛНИТСЯ
РОМАНТИКОЙ И УЮТОМ.



КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО ОБЕСПЕЧИТЬ ДИСКИ ПОДСВЕТКОЙ?

Одними из наиболее простых и доступных способов установки подсветки на автомобильные покрышки считаются:

1. Закрепление светодиодов на тормозных дисках или барабанах.
2. Использование специальных светящихся люминофорных красок.

КРАСИВО, НЕ ТАК ЛИ?



ЧУДО КРАСКИ



ДЛЯ ЧЕГО УСТАНАВЛИВАТЬ НЕОНОВУЮ ПОДСВЕТКУ?

Неоновая подсветка пользуется огромной популярностью среди автолюбителей во многих странах мира. Огни из-под кузова автомобиля никого не оставят равнодушным. Неоновая подсветка на авто является отличным способом самовыражения, она позволит подчеркнуть индивидуальный стиль хозяина машины. К тому же лампы сегодня стоят не так дорого, поэтому их сможет позволить себе каждый автолюбитель.

ПОЧЕМУ ПОПУЛЯРНОСТЬЮ ДЛЯ СТАЙЛИНГА АВТО ПОЛЬЗУЕТСЯ ИМЕННО ЭТОТ ВИД ОСВЕЩЕНИЯ?

Сейчас мы перечислим основные достоинства неоновых ламп для подсветки автомобиля:

1. Яркое и мягкое равномерное свечение.
2. Низкая стоимость ламп.
3. Возможность фокусировки света.
4. Довольно простой монтаж и обслуживание.

МАТЕРИАЛ ВЗЯТ С САЙТОВ

- <http://lavtozvuk.ru/sovety/cvetomuzyka-v-mashine>
- <http://лада2111.рф/tuning-akustiki/545-cvetomuzyka-auto.html>
- <https://carextra.ru/obzory/что-nuzhno-znat-o-datchike-udara.html>

КОНЕЦ

