

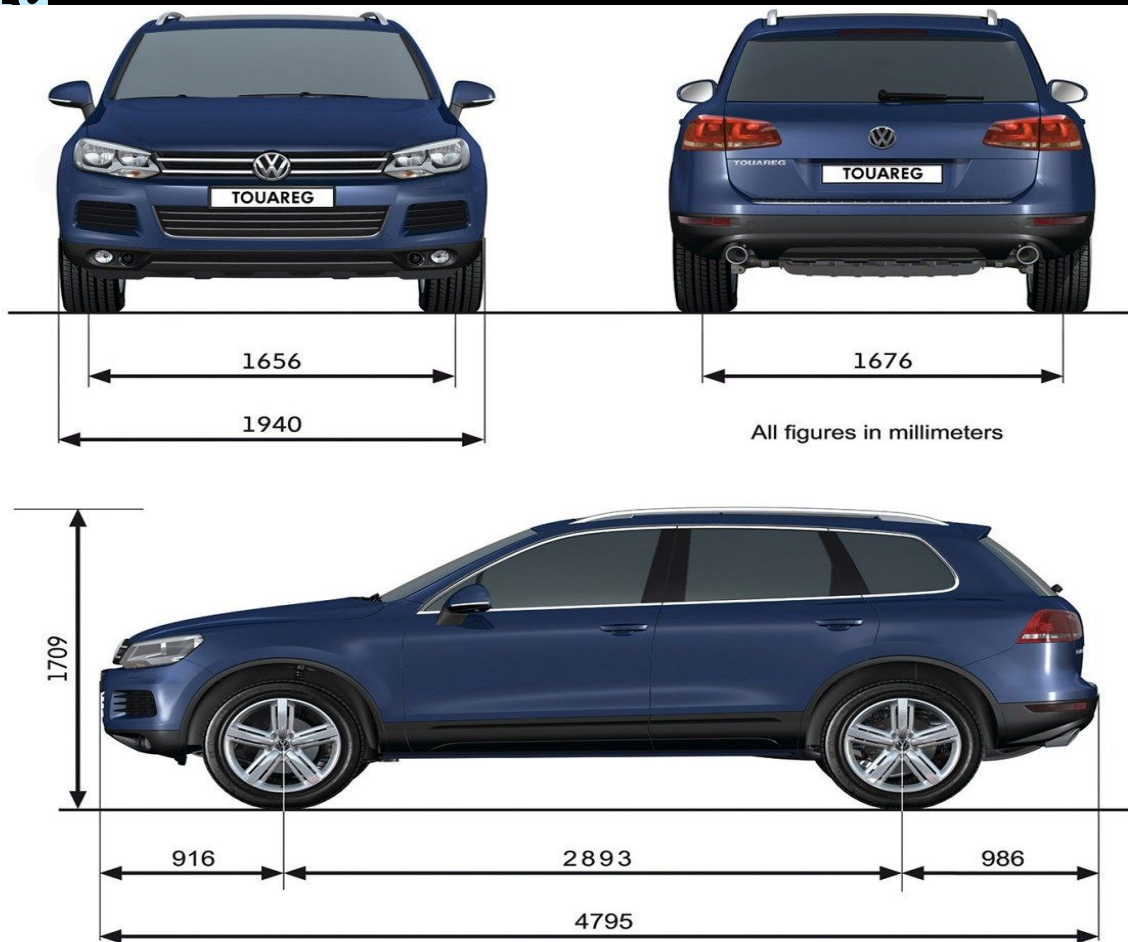
Введение

Volkswagen Touareg Hybrid



Ремонтно-технологическая часть.

1.1. Характеристика Volkswagen Touareg Hybrid





Длина 4795 мм

Ширина 1940 мм

Высота 1709 мм

База 2893 мм

Клиренс 201мм

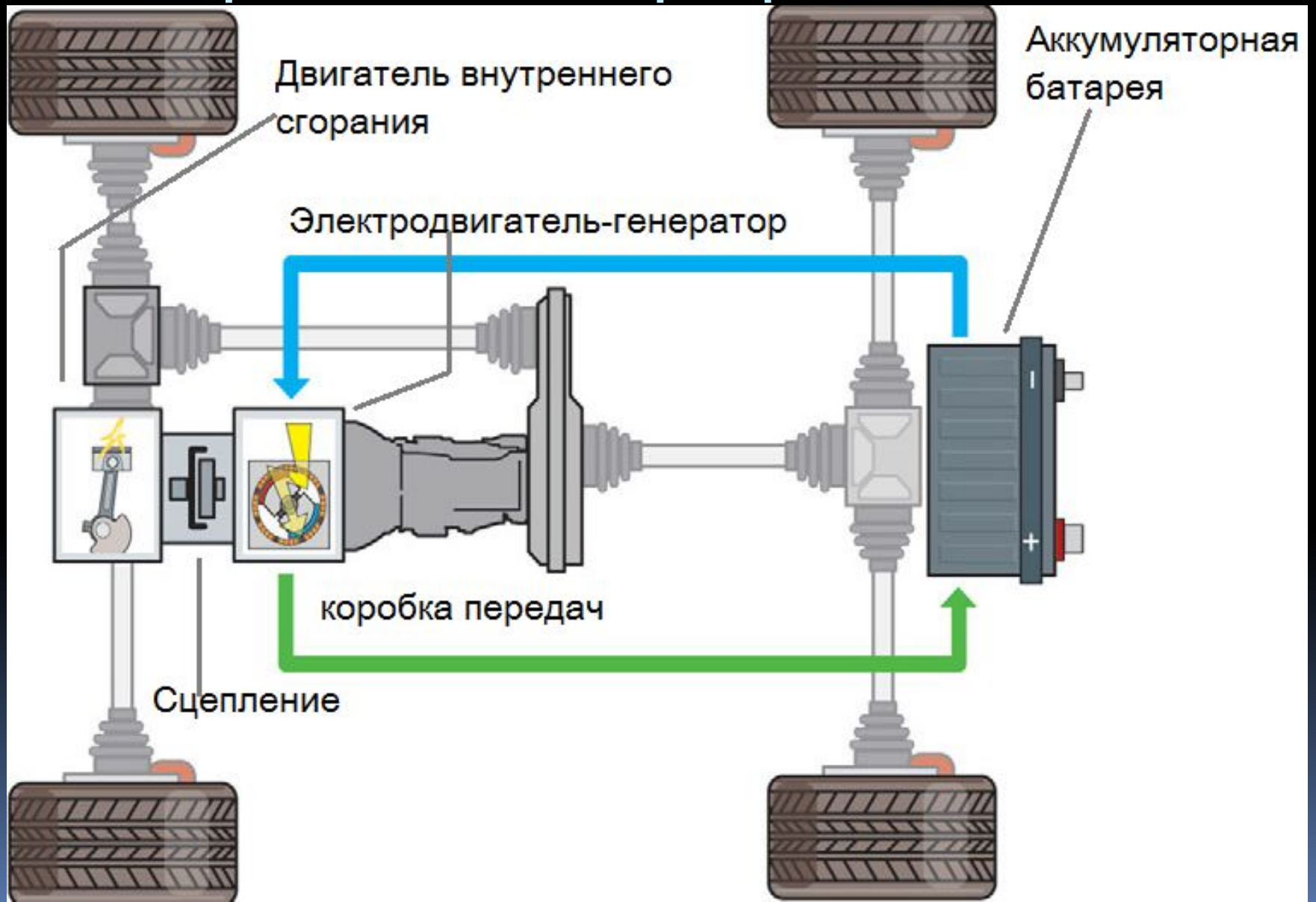
1.2. Назначение и характеристика электрооборудования

- Совокупность устройств, вырабатывающих, передающих и потребляющих электроэнергию.

- Электрооборудование автомобиля представляет собой сложный комплекс взаимосвязанных электротехнических и электронных систем, приборов и устройств, обеспечивающих надежное функционирование двигателя, трансмиссии и ходовой части.

1.3. Устройство и принцип работы электрооборудования

Электродвигатель генератор



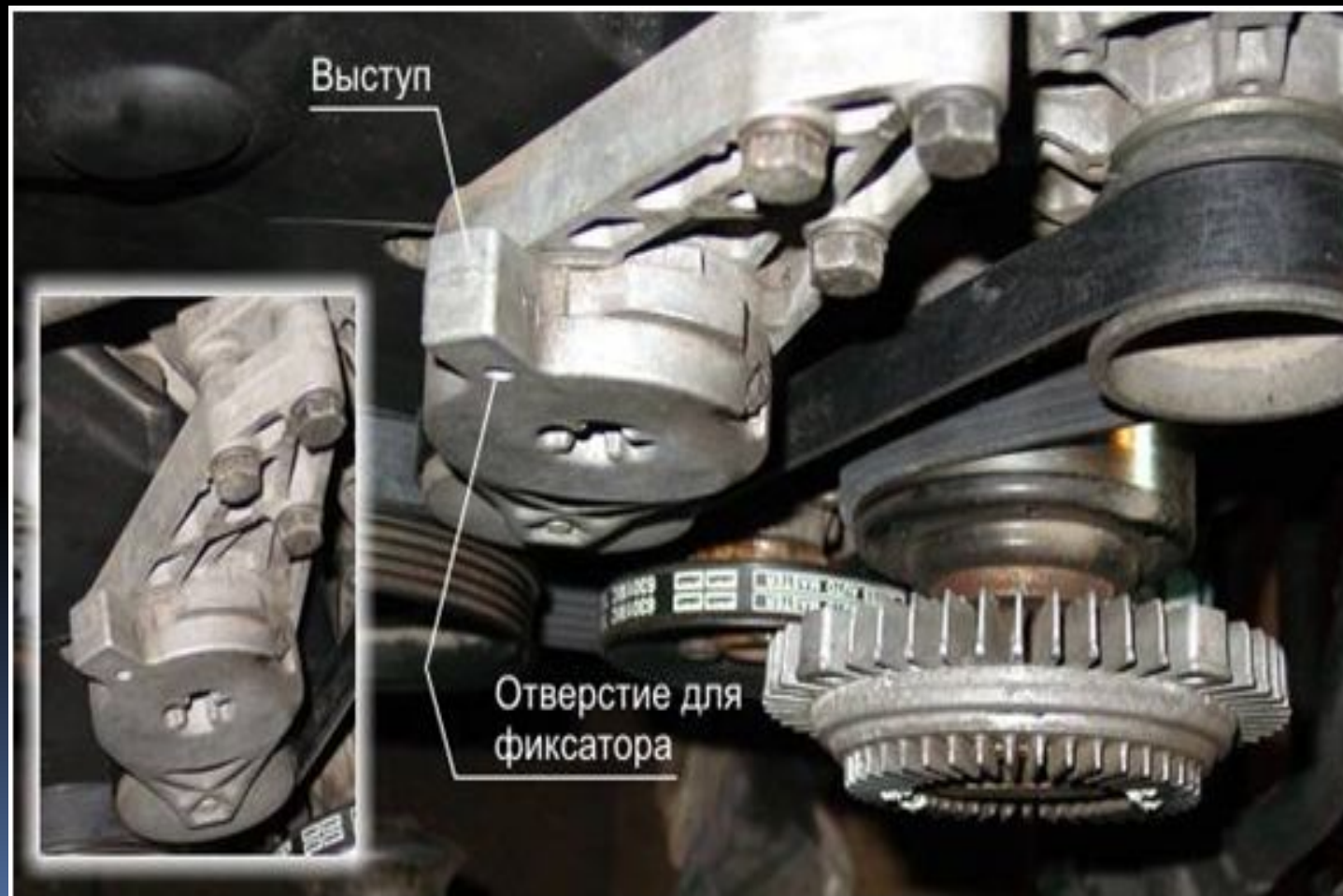
1.4. Основные неисправности и методы устранения

- Окисление полюсных штырей аккумулятора и наконечников проводов. Проверить места крепления наконечников проводов цепи зарядного тока. Зачистить их от загрязнений. Наконечники клемм проводов надежно закрепить на аккумуляторе, генераторе, реле напряжений, стартере.

- Генератор не дает зарядного тока при работе двигателя. На щитке приборов горит красная контрольная лампа (светодиод).
- Недостаточное натяжение клинового ремня привода генератора. Изношен ремень или шкив генератора.
- Проверить натяжение клинового ремня привода генератора.
- Приводной шкив генератора с изношенными боковыми стенками заменить новым.

1.5. Ремонт деталей и узлов электрооборудования

Натяжение клинового ремня генератора

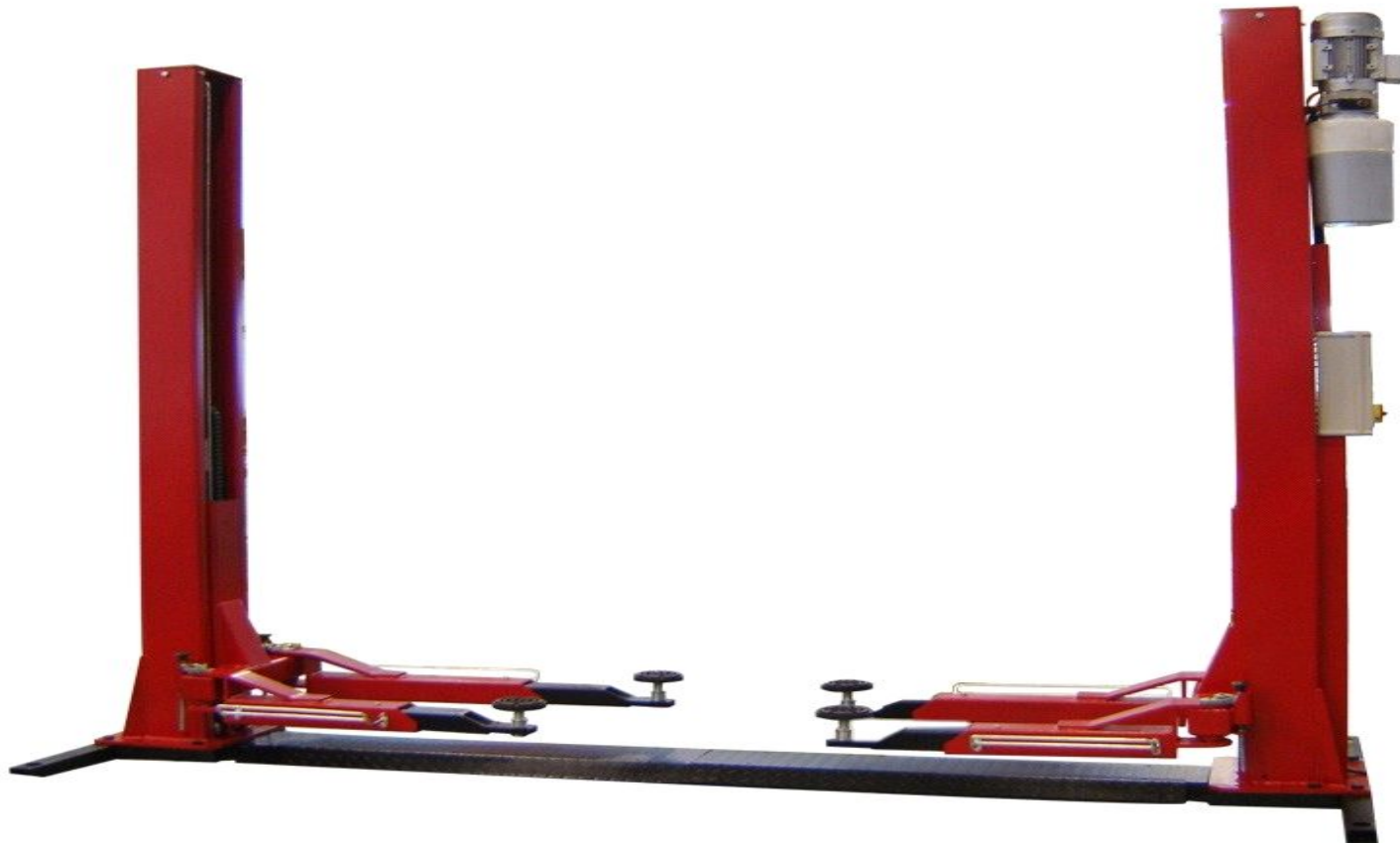


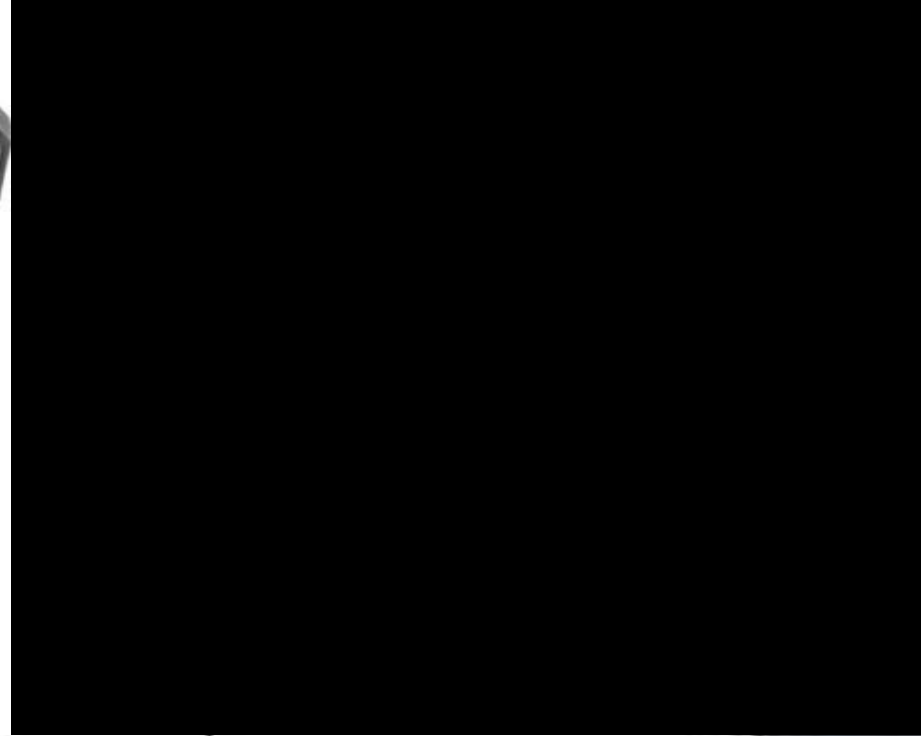
1.6. Техническое обслуживание.

- ЕО - предрейсовый осмотр
- ТО₁ - 15000км
- ТО₂ - 30000км
- СО - не нуждается

2. Организация рабочего места.

Рабочее место представляет участок площади, соответствующим образом оборудованный и оснащенный для выполнения работы.





3. Охрана труда.

- Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. **Виды инструктажей :**
 - **Вводный**
 - **Первичный**
 - **Повторный**
 - **Внеплановый**
 - **Целевой**

4. Экологическая часть.

- Автомобильные отходы в большинстве относят к классу опасных. Методы обезвреживания:
- Сжигание
- рециркуляция или переработка во вторсырье
- Захоронение
- нейтрализация

Список литературы

- 1. Руководство по эксплуатации Volkswagen Touareg
- 2. Автомобиль Volkswagen Touareg: Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию. Издательство: ИД Третий Рим, 2007 г.
- 3. Volkswagen Touareg с 2010 устройство ТО и ремонт
- 4. <http://vwts.ru>
- 5. <http://www.vwmotors.ru>
- 6. <http://www.volkswagen.ru>
- 7. <https://www.drive2.ru/l/6693809/>
- 8. http://vwts.ru/vw/touareg2/touareg_hybrid_rus.pdf
- 9. <http://womanadvice.ru/vidy-ognetushiteley-i-ih-primenenie>
- 10. <https://avtomanual.jimdo.com>
- 11. <http://autumn.ru/vw-touareg/volkswagen>



Спасибо за
внимание.