

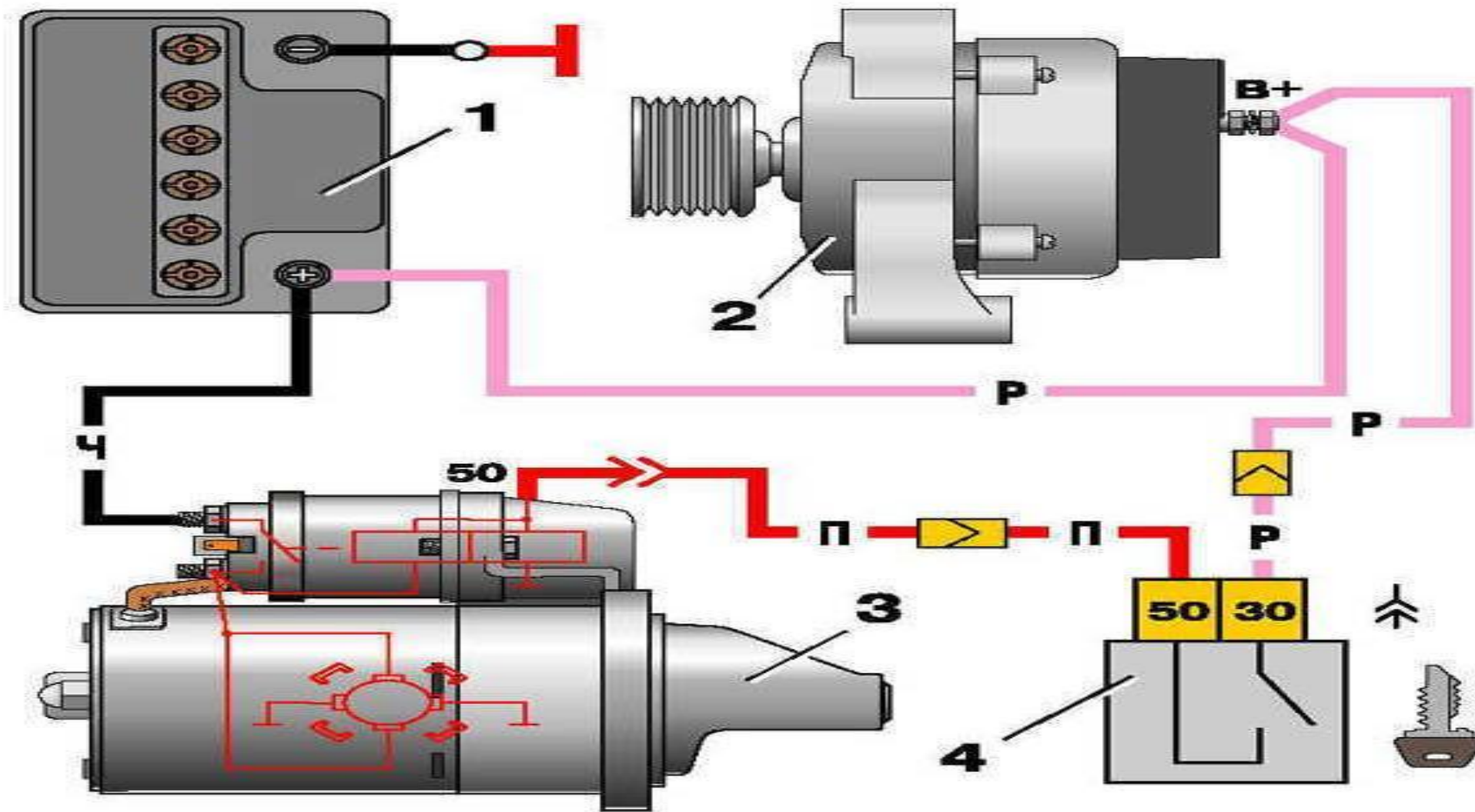
Комитет по образованию Санкт Петербурга
Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Техникум «Приморский»

Тема: **«Диагностика, техническое обслуживание
и ремонт электрооборудования автомобиля
Lada Priora»**

- Исполнитель: Студент группы №34 Магомедов А. С.
- Руководитель: Андреев Б.Н.
- Мастер производственного обучения: Кукнин А.С.

Санкт-Петербург 2018

Электрооборудование автомобиля

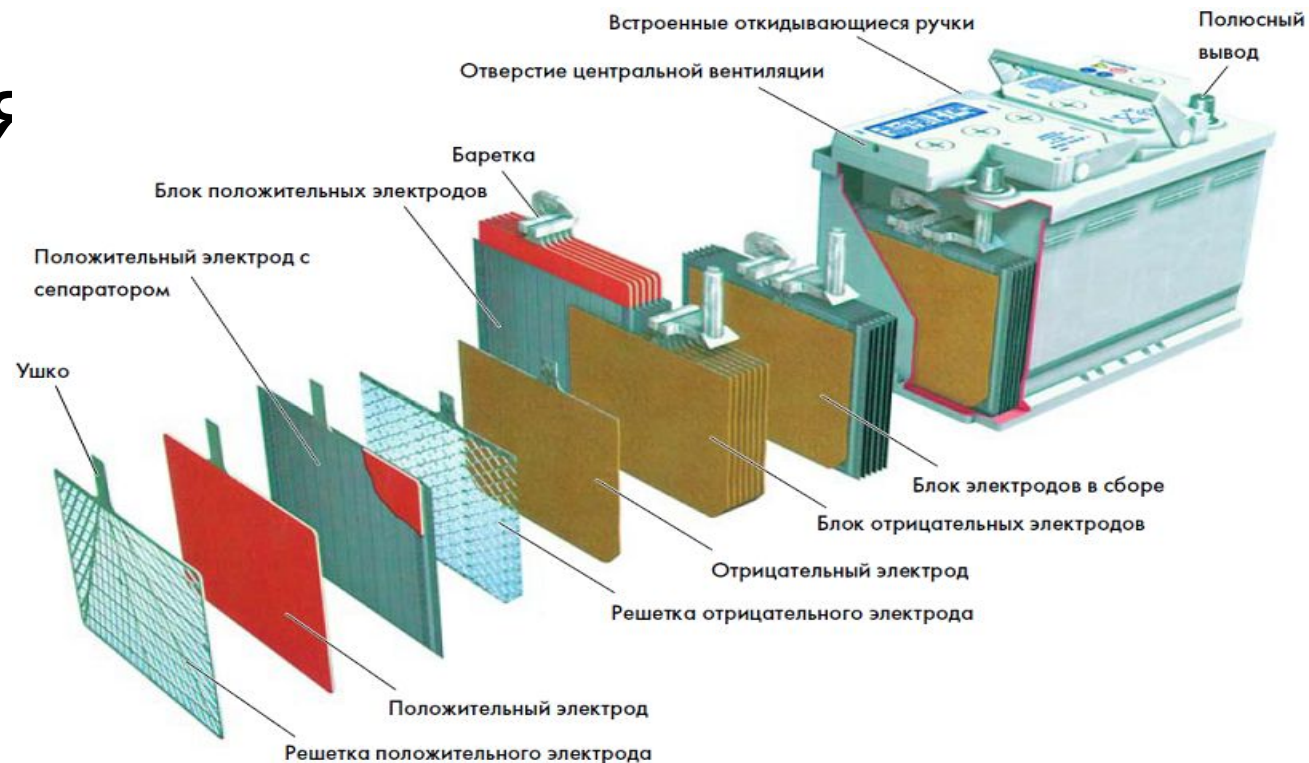


1 – Аккумуляторная батарея
2 – Генератор

3 – Стартер
4 – Выключатель зажигания

Аккумулятор автомобиля

Аккумуляторная батарея (АКБ) представляет собой химический источник тока, запасующий энергию, необходимую для питания электрического стартера, вращающего двигатель при пуске. Кроме того, она обеспечивает работу электрических приборов автомобиля при недостатке или отсутствии развиваемой генератором мощности. На транспортных средствах в основном применяются свинцовые стартерные батареи, состоящие из последовательно соединенных аккумуляторов, установленных в общем корпусе.



Генератор автомобиля

Автомобильный генератор – электрическая машина, преобразующая механическую энергию в электрический ток. В автомобиле генератор используется для зарядки аккумуляторной батареи и питания электрооборудования при работающем двигателе. В качестве автомобильного генератора применяется генератор переменного тока.



Стартер автомобиля

Автомобильный стартер представляет собой маленький 4-х полосный электродвигатель, который обеспечивает первичное вращение коленчатого вала. Это необходимо для того, чтобы обеспечить необходимую частоту его вращения для запуска двигателя внутреннего сгорания.





Спасибо за внимание !