

## Контрольная работа № 20. Система зажигания. Вариант 3

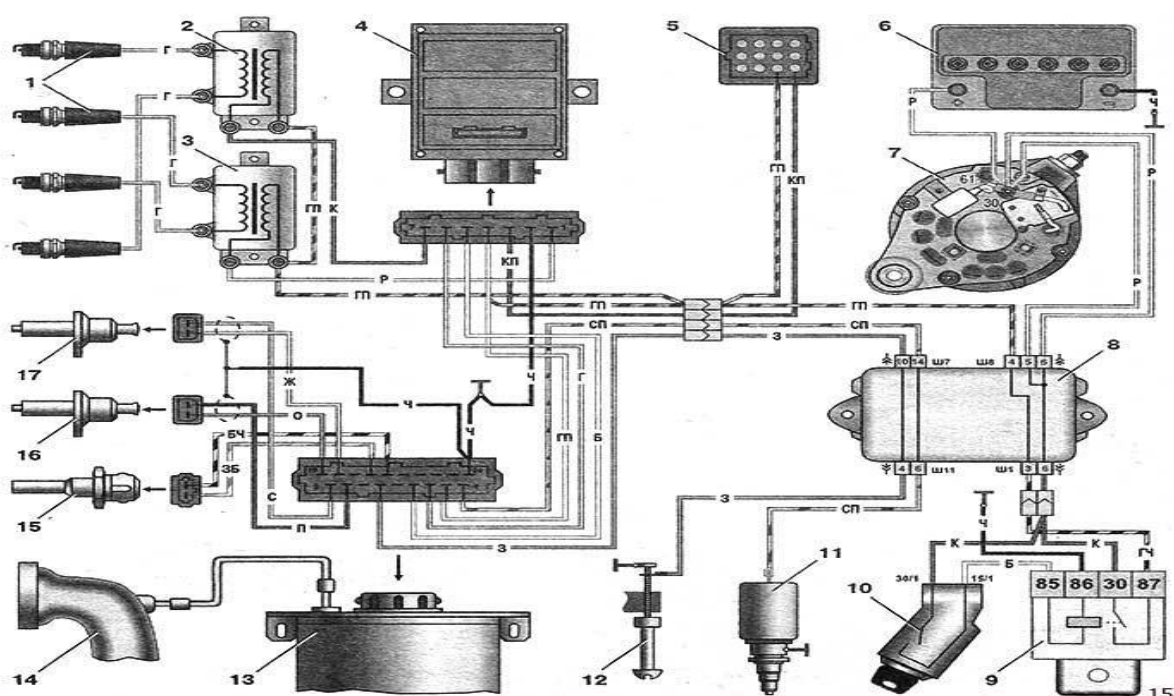
**Вопрос № 1.** Из чего состоит прерыватель-распределитель?

**Вопрос № 2.** Когда должно произойти искрообразование между электродами свечи зажигания?

**Вопрос № 3.** Какая разница в потребляемых энергиях электрического разряда для свечи в наиболее трудные режимы воспламенения рабочей смеси?

**Вопрос № 4.** Какое время подвижные контакты трамблера (классической системы зажигания) могут находиться в замкнутом состоянии?

**Вопрос № 5.** Какие датчики входят в электронную систему зажигания?



**Вопрос № 6.** Для чего нужен воспламенитель в электронной системе зажигания?

**Вопрос № 7.** Для чего нужен транзисторный коммутатор?

**Вопрос № 8.** Преимущества бесконтактно-транзисторной системы зажигания?

**Вопрос № 9.** Для чего нужны высоковольтные провода зажигания?

**Вопрос № 10.** Куда поступает ток высокого напряжения с вторичной обмотки катушки зажигания в «классической» батарейной системе?

**Вопрос № 11.** Емкость конденсатора прерывателя распределителя?

**Вопрос № 12.** Из чего изготавливают провода первичной и вторичной обмоток катушки зажигания?

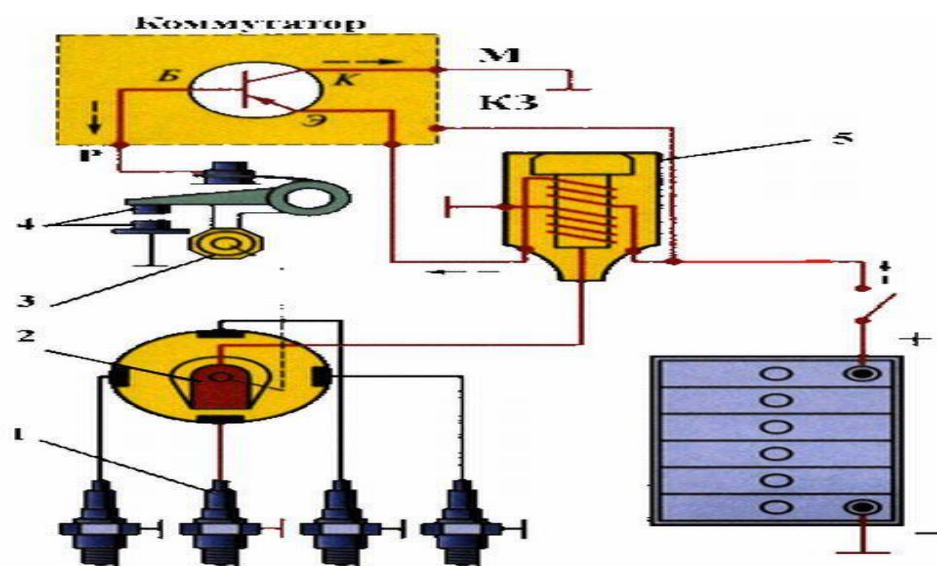
**Вопрос № 13.** Зачем нужен резистор катушке зажигания в «классической» (контактной, батарейной) системы зажигания?

**Вопрос № 14.** Какие причины заставили перейти с «классической» (контактной, батарейной) системы зажигания на контактно-транзисторную?

**Вопрос № 15.** Какие проблемы решила контактно-транзисторная система зажигания?

**Вопрос № 16.** Назначение транзисторного коммутатора?

**Вопрос № 17.** Какие основные неисправности у контактно-транзисторной системы зажигания?



**Вопрос № 18.** Зачем заменены подвижные контакты прерывателя в бесконтактно-транзисторной системе зажигания на импульсный датчик «ХОЛЛА»?

**Вопрос № 19.** Как работает вакуумный регулятор опережения зажигания?

**Вопрос № 20.** Какой зазор между электродами свечи зажигания на батарейной системе зажигания?

**Вопрос № 21.** На какую величину и за какой период чего увеличивается зазор на электродах свечи зажигания?

**Вопрос № 22.** Что означают цифры (8, 11, 14, 17, 20, 23, 26) в маркировке свечей зажигания А11НТ, А20ДВ?

**Вопрос № 23.** Что является основной характеристикой свечи зажигания?

**Вопрос № 24.** Как можно определить калильное свойство свечи зажигания по ее конструкции?

**Вопрос № 25.** Какая температура корпуса, изолятора, центрального электрода свечи зажигания?

**Вопрос № 26.** Что оказывает влияние на мощность, токсичность и экономичность ДВС?

**Вопрос № 27.** Как отразится на работе ДВС воспламенение рабочей смеси за 15\* до прихода в ВМТ?

**Вопрос № 28.** Какие преимущества у электронной системы зажигания?