

SWAG 30 94 0321

SWAG®

Для:
Volkswagen, Audi, SEAT
и Skoda различных моделей



Рисунок 1

RU

Катушка зажигания

Проблема

Катушка зажигания вышла из строя, что стало причиной пропусков зажигания в двигателе. Поскольку синхронизация зажигания производится отдельно для каждого цилиндра, на соответствующую топливную форсунку не будет подаваться напряжение, если катушка зажигания неисправна. Соответственно, в ЭБУ двигателя будет зарегистрирован код неисправности из-за отсутствия воспламенения топливовоздушной смеси в данном цилиндре и последующего отключения цилиндра, а также загорится контрольная лампа неисправности двигателя EPC.

Причина

При плановой замене свечей зажигания, чтобы получить к ним доступ, требуется снятие катушек зажигания. В результате продолжительного воздействия циклов нагрева и охлаждения, резиновый изоляционный колпачок катушки зажигания может «прикипеть» к керамическому корпусу свечи зажигания, что потребует дополнительных усилий при снятии катушки зажигания. Как результат, колпачок может быть поврежден или разорван, что не всегда легко заметить. Повторная установка поврежденной катушки зажигания может привести к пробоя искры на корпус головки блока цилиндров. Как правило, подобную неисправность нельзя сразу заметить.

Решение

После извлечения катушек зажигания из головки блока цилиндров в ходе плановой замены свечей зажигания необходимо тщательно проверить резиновые изоляционные колпачки на наличие трещин или повреждений, которые могут привести к последующему отказу катушек зажигания. Эта рекомендация особенно необходима, если для снятия катушки зажигания требуется приложить значительное усилие. Катушки, имеющие повреждения, следует заменить, чтобы исключить вероятность пропусков зажигания и повысить надежность двигателя.

Катушка зажигания febi № 40321 поставляется в комплекте с диэлектрической консистентной смазкой, которая наносится на резиновый изоляционный колпачок (Рис.1). Она не проводит ток и облегчает установку катушки зажигания на свечу зажигания, тем самым снижая вероятность «прикипания» к керамическому корпусу свечи зажигания и облегчая последующую замену свечей при регламентном обслуживании.

Для получения дополнительной технической информации посетите веб-страницу: partsfinder.bilsteingroup.com