



SERVICE INFO – LuK 0041



Неисправности в преселективной трансмиссии с двойным сцеплением 7-скоростная преселективная коробка передач с сухим двойным сцеплением

Модели:

VW Scirocco (137), Passat CC (357),
Golf Plus (5M1/521), Golf/Jetta
(1K/5K1), Touran (1T)

Коробка передач: 0AM

В преселективной коробке передач скорости переключаются мехатроникой. Система мехатроники включает в себя электронный и электрогидравлический блоки управления. Встроенный гидронасос, имеющий электропривод, создает рабочее давление в 70 бар. Поскольку наличие насоса требует увеличения мощности питания, необходимо применение предохранителя, рассчитанного на постоянную высокую нагрузку.

В цепи питания мехатронной системы применяется предохранитель для силы тока 30 А. В отдельных случаях вероятно установка неподходящего предохранителя для силы тока 15 А, что может привести к возникновению ряда неисправностей, связанных с коробкой передач прямого переключения.

В блоке управления коробки передач могут быть сохранены следующие записи о неисправностях:

- P0562/21148
Напряжение питания электродвигателя ниже заданного предела
- P177F/21065
Неприемлемо высокий скачок напряжения в цепи электродвигателя
- P175F/21098
Неправильная базовая калибровка коробки передач
- P189C/21247
Невозможность диагностирования аккумулятора
- P174A/21108
Наличие связи с усилием открытия клапана

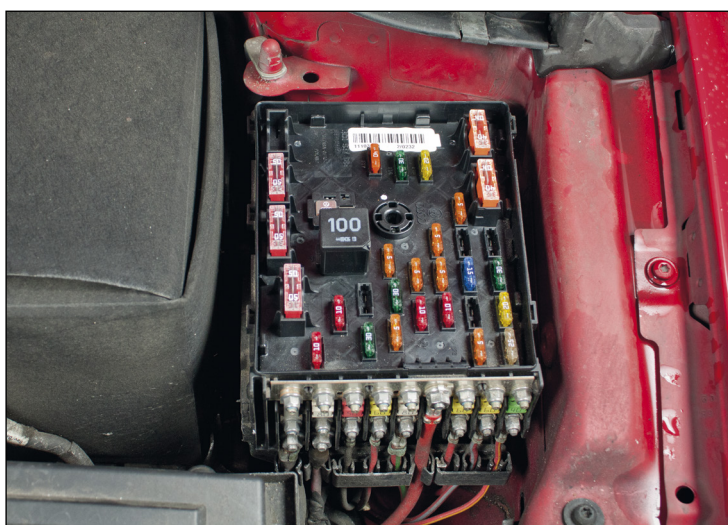


Рисунок 1: Предохранитель системы мехатроники, как правило, расположен в блоке предохранителей, находящемся в моторном отсеке

При возникновении неисправностей, связанных с преселективной коробкой передач, в первую очередь следует убедиться в том, что в цепи питания системы мехатроники применяется исправный предохранитель для силы тока 30 А. Точное место установки предохранителя зависит от модели автомобиля и определяется только при использовании электросхемы или справочника по ремонту и обслуживанию. Вышедший из строя или несоответствующий по характеристикам предохранитель подлежит обязательной замене.

Безотказная и стабильная работа коробки передач прямого переключения обеспечивается только при использовании предохранителя на 30 А.

Соблюдайте рекомендации автопроизводителя!

Вас интересует больше? Мы можем помочь!

ООО „Шэффлер Руссланд“
Тел.: +7 (495) 737 76 60
Факс: +7 (495) 737 76 61
E-mail: info.ru@schaeffler.com
www.schaeffler-aftermarket.ru

LuK 0041

