

HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ 2AZ-FE > HỆ THỐNG SFI > P0500 Cảm biến tốc độ xe "A"

QUY TRÌNH KIỂM TRA

GỢI Ý:

Đọc dữ liệu lưu tức thời dùng máy chẩn đoán. ECM lưu những thông tin về xe và điều kiện lái xe ở dạng dữ liệu lưu tức thời tại thời điểm mã DTC được lưu lại. Khi chẩn đoán, dữ liệu lưu tức thời giúp xác định xe đang chạy hay đỗ, động cơ nóng hay chưa, tỷ lệ không khí - nhiên liệu đậm hay nhạt cũng như những dữ liệu khác ghi lại được tại thời điểm xảy ra hư hỏng.

1. ĐỌC GIÁ TRỊ CỦA MÁY CHẨN ĐOÁN (TỐC ĐỘ XE)

- a. Nối máy chẩn đoán với giắc DLC3.
- b. Bật khoá điện ON (IG).
- c. Bật máy chẩn đoán ON.
- d. Chọn các mục sau: Powertrain / Engine / Data List / Vehicle Speed.
- e. Lái xe.
- f. Đọc giá trị hiển thị trên máy chẩn đoán.

OK:

Tốc độ xe được hiển thị trên máy chẩn đoán và trên đồng hồ tốc độ xe là bằng nhau.

NG

Đi đến bước 2

OK

KIỂM TRA HƯ HỎNG CHẬP CHỜN

2. KIỂM TRA CỤM ĐỒNG HỒ TÁP LÔ

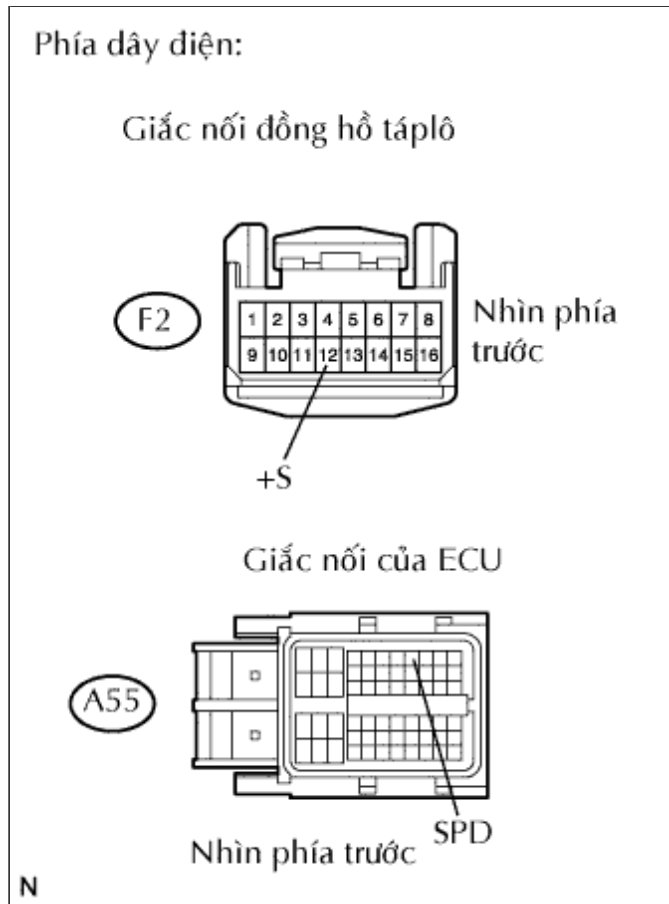
- a. Những mạch gửi các tín hiệu tốc độ xe đến hệ thống này được kiểm tra trong hệ thống đồng hồ. (Xem trang Tham khảo ĐỒNG HỒ TÁP LÔ > HỆ THỐNG ĐỒNG HỒ ĐO/ĐỒNG HỒ BÁO > Mạch tín hiệu tốc độ(200610 -)).
- b. Trong khi kiểm tra phần đồng hồ, nếu có hướng dẫn mà chỉ ra rằng quay ngược lại việc kiểm tra từng hệ thống, hãy làm theo bước tiếp theo.

NEXT

3. KIỂM TRA DÂY ĐIỆN VÀ GIẮC NỐI (ECM- ĐỒNG HỒ TÁP LÔ)

- a. Ngắt giắc nối A55 của ECM.
- b. Ngắt giắc nối F2 của đồng hồ táp lô.
- c. Đo điện trở theo các giá trị trong bảng dưới đây.

Điện trở tiêu chuẩn:



Nối dụng cụ đo	Điều kiện tiêu chuẩn
SPD (A55-8) - +S (F2-12)	Dưới 1 Ω

- d. Nối lại giắc nối ECM.
- e. Nối lại giắc nối đồng hồ táp lô.

NG

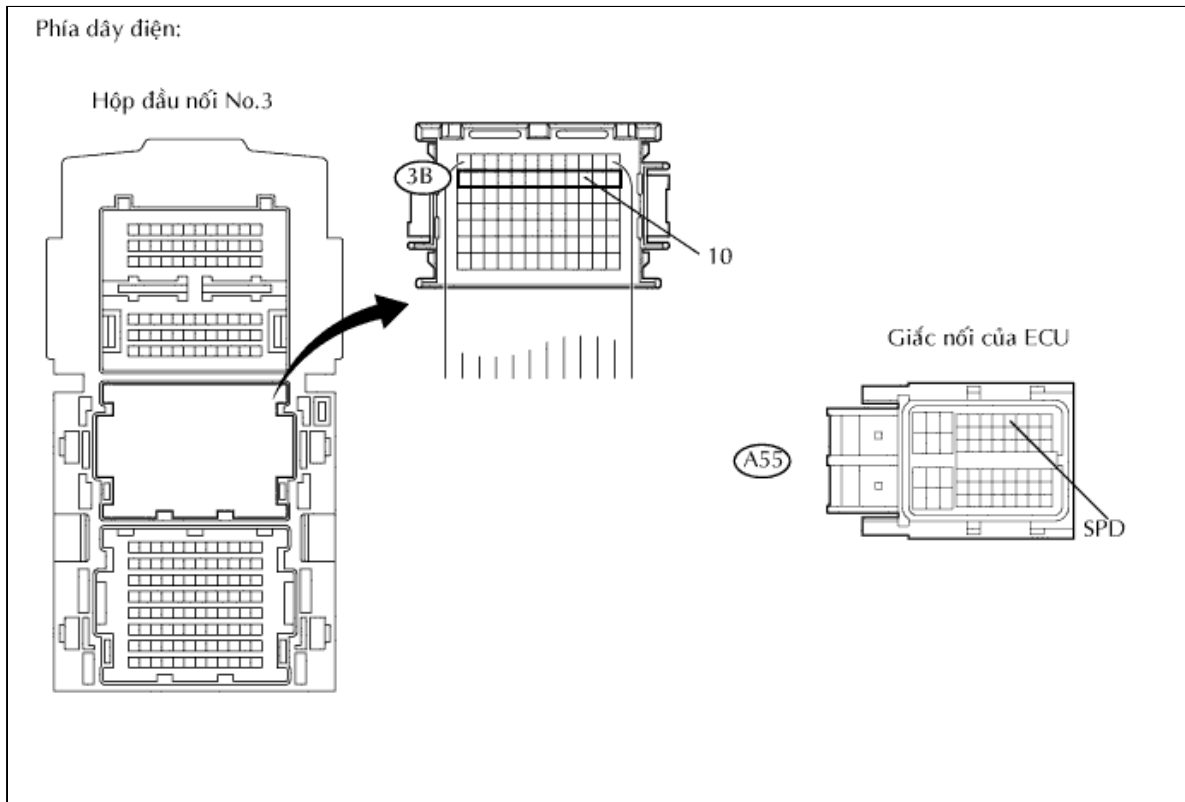
Đi đến bước 4

OK

THAY THỂ ECM

4. KIỂM TRA DÂY ĐIỆN VÀ GIẮC NỐI (ECM - HỘP ĐẦU NỐI NO. 3)

- a. Ngắt giắc nối A55 của ECM.



- b. Ngắt giắc 3B của No. 3 J/B.
- c. Đo điện trở theo các giá trị trong bảng dưới đây.

Điện trở tiêu chuẩn:

Nối dụng cụ đo	Điều kiện tiêu chuẩn
3B-10 - SPD (A55-8)	Dưới 1 Ω

- d. Nối lại giắc nối ECM.
- e. Lắp giắc hộp đầu nối số 3.

NG

SỬA CHỮA HAY THAY DÂY ĐIỆN HAY GIẮC NỐI (ECM - HỘP ĐẦU NỐI SỐ 3)

OK

SỬA CHỮA HAY THAY DÂY ĐIỆN (HỘP ĐẦU NỐI NO. 3)