



Citroen C4 - Nieprawidłowe wykrywanie stanu akumulatora

Karta katalogowa	
Producent	Citroen
Model pojazdu	C4-II
Silnik	1.6 HDi
Kod silnika	9HD
Rok produkcji	2012-2016
Objawy	Sporadyczny komunikat o błędzie "Ładowanie akumulatora"
Zalecane narzędzie	mega macs X

 Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa

Nieprawidłowe wykrywanie stanu akumulatora

W przypadku podanych powyżej modelach pojazdów na tablicy rozdzielczej może pojawiać się ostrzeżenie o ładowaniu akumulatora, nawet jeśli alternator działa prawidłowo i nie ma żadnych ograniczeń w układzie elektrycznym pojazdu lub podczas uruchamiania silnika. Jeśli wystąpi taka sytuacja i podczas diagnostyki nie zostaną znalezione jednoznaczne błędy w urządzeniach peryferyjnych systemów, których dotyczy problem, szczególną uwagę należy zwrócić na czujnik do monitorowania akumulatora układu elektrycznego zintegrowany w przewodzie masy na biegunie ujemnym.

Czujnik ten w sposób ciągły mierzy parametry, takie jak napięcie, przepływ prądu i temperatura akumulatora i przesyła je do nadrzędnego sterownika w celu zarządzania energią. Jeśli w czujniku wystąpi usterka – na przykład z powodu wewnętrznych usterek elektronicznych lub nieprawidłowego przetwarzania sygnałów – może to skutkować nieprawidłowymi wartościami pomiarowymi. W rezultacie sterownik interpretuje dane jako krytyczny stan naładowania,

nawet jeśli w rzeczywistości nie występuje niedobór energii elektrycznej, i generuje odpowiedni komunikat ostrzegawczy na wyświetlaczu.

W ramach diagnostyki należy sprawdzić parametry czujnika akumulatora za pomocą odpowiedniego urządzenia diagnostycznego. Należy zwrócić uwagę na wiarygodne wartości i spójne przebiegi sygnałów. W przypadku wykrycia wartości, które nie pasują do aktualnego stanu obciążenia lub pozostają niezmienione, należy najpierw sprawdzić połączenia wtykowe pod kątem korozji, uszkodzeń lub problemów ze stykami. Jeśli nie stwierdzi się tam żadnych nieprawidłowości, problem można usunąć poprzez wymianę czujnika zgodnie z instrukcją producenta.

Po usunięciu przyczyny usterki należy skasować pamięć błędów, a następnie przeprowadzić jazdę próbną.

Wskazówka

Przestrzegać instrukcji konserwacji i napraw producenta pojazdu!

Usterka ta może występować również w innych modelach o takim samym wyposażeniu.

Przedruk, rozpowszechnianie, powielanie, wykorzystywanie w jakiegokolwiek formie i udostępnianie treści niniejszego dokumentu, w tym jego fragmentów, jest dozwolone wyłącznie za naszą wyraźną pisemną zgodą i z podaniem źródła. Schematy, zdjęcia i opisy służą jedynie do objaśnienia i uzupełnienia tekstu dokumentu i nie mogą stanowić podstawy do wykonania montażu lub konstrukcji. Wszelkie prawa zastrzeżone.