



Shop Manual ETM DTC Guide Symptom Component SST Owners Manual TSB

List

## TSB

TSB No.	KGR09-61-P020-EDTDAM	TSB Type	General	Language	Russian
Distributor	(KMC)	Published	2/12/2009	Modified	2/12/2009
Model	Cee'd [ED]-() Cerato/Spectra [TD]-() Soul [AM]-()				
Area & Distributor	All				
Gr./Sys./Comp	Steering System / Electronic Power Steering System /				
Subject	<b>КАЛИБРОВКА АБСОЛЮТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ РУЛЕВОГО КОЛЕСА (ASP) НА АВТОМОБИЛЯХ С ЭЛЕКТРОУСИЛИТЕЛЕМ РУЛЯ (EPS)(TSB No. In English : KGE09-61-P020-EDTDAM)</b>				

### Description

В этом бюллетене представлены способы калибровки абсолютного положения рулевого колеса (ASP) для автомобилей cee'd (ED), CERATO/SPECTRA (TD) and SOUL (AM) с электроусилителем руля (EPS или MDPS). Калибровка необходима в случае разряда (замены) аккумуляторной батареи или замены частей, связанных с системой EPS.

#### Примечание)

Если после разряда (замены) аккумуляторной батареи или замены частей, связанных с системой EPS, не выполнить калибровку ASP системы EPS, то не будет действовать функция EPS

по автоматическому возврату рулевого колеса в центральное положение.

► Тип датчика момента EPS

Затронутые модели	Тип датчика момента EPS		
	Датчик момента EPS	Датчик угла поворота рулевого колеса системы ESP/ESC	Управление возвратом рулевого колеса в центральное положение
ED, TD, AM	Оптический (момент + угол)	Имеется	Имеется

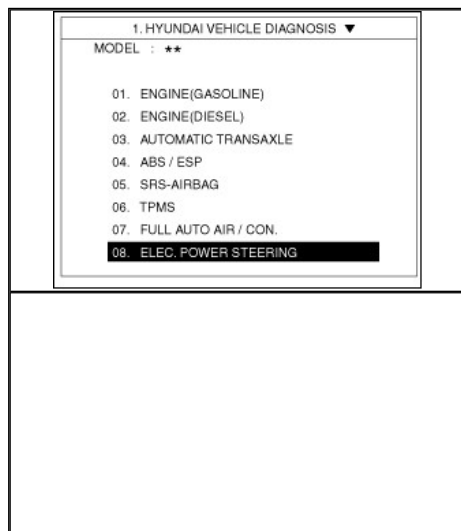
### Effective Vehicle Information

- Модель: cee'd (ED), CERATO/SPECTRA (TD) и SOUL (AM) с системой EPS  
- Регион: все

### Service Procedure

#### ■ 2 Способы калибровки ASP системы EPS

1) Способ калибровки ASP системы EPS с использованием сканера



<p>1. HYUNDAI VEHICLE DIAGNOSIS</p> <p>MODEL : **</p> <p>SYSTEM : ELEC. POWER STEERING</p> <p>01. DIAGNOSTIC TROUBLE CODES</p> <p>02. CURRENT DATA</p> <p>03. FLIGHT RECORD</p> <p>04. SIMU-SCAN</p> <p>05. IDENTIFICATION CHECK</p> <p>06. EPS TYPE RECOGNITION</p> <p>07. ASP CALIBRATION</p> <p>08. DATA SETUP(UNIT CONV.)</p>							
<p>1.7. ASP CALIBRATION</p> <p>★AIM</p> <p>THIS FUNCTION RESET THE ABSOLUTE STEERING POSITION VALVE TO ZERO-SET.</p> <p>PERFORM THIS FUNCTION WHEN YOU REPLACE EPS CONTROL MODULE</p> <p>IF YOU READY, PRESS [ENTER] KEY.</p>							
<p>1.7. ASP CALIBRATION</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">ASP CALIBRATION</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">CONDITION</td> <td>TURN STEERING WHEEL SLOWLY</td> </tr> <tr> <td>★ IG. KEY : ON</td> </tr> <tr> <td>★ ENGINE : STOP</td> </tr> </table> <p>IF YOU STOP, PRESS [ESC] KEY !!!</p>		ASP CALIBRATION		CONDITION	TURN STEERING WHEEL SLOWLY	★ IG. KEY : ON	★ ENGINE : STOP
ASP CALIBRATION							
CONDITION	TURN STEERING WHEEL SLOWLY						
	★ IG. KEY : ON						
	★ ENGINE : STOP						
<p>1.7. ASP CALIBRATION</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">ASP CALIBRATION</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">CONDITION</td> <td>STRAIGHTEN THE FRONT, AND ARRANGE THE STEERING WHEEL AT THE CENTER POSITION</td> </tr> <tr> <td>PRESS [ENTER]</td> </tr> </table>		ASP CALIBRATION		CONDITION	STRAIGHTEN THE FRONT, AND ARRANGE THE STEERING WHEEL AT THE CENTER POSITION	PRESS [ENTER]	
ASP CALIBRATION							
CONDITION	STRAIGHTEN THE FRONT, AND ARRANGE THE STEERING WHEEL AT THE CENTER POSITION						
	PRESS [ENTER]						
<p>1.7. ASP CALIBRATION</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">ASP CALIBRATION</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C</td> <td>STRAIGHTEN THE FRONT.</td> </tr> <tr> <td>ASP CALIBRATION SUCCESS !</td> </tr> </table> <p>PRESS [ENTER]</p>		ASP CALIBRATION		C	STRAIGHTEN THE FRONT.	ASP CALIBRATION SUCCESS !	
ASP CALIBRATION							
C	STRAIGHTEN THE FRONT.						
	ASP CALIBRATION SUCCESS !						

2) Способ калибровки ASP системы EPS, доступный для выполнения водителем

① При работающем двигателе поверните рулевое колесо вправо и влево не менее чем на 360°. Например, поверните рулевое колесо влево более чем на 360° и возвратите его в изначальное положение, затем поверните его вправо более чем на 360° и снова возвратите его в изначальное положение.

② Перезапустите двигатель. Калибровка завершена.

- Калибровку рекомендуется проводить способом 1 (с использованием сканера) на станции технического обслуживания.

**Prev**

CALIBRAGE DE POSITION DE DIRECTION ABSOLUE (APS) SUR LA DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE (EPS)(TSB No. In English : KGE09-61-P020-EDTDAM)

**Next**

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ВОЗДУХОВОДОВ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ(TSB No. In English : KGE09-71-P010-TDAM)