

## Сканматик 2.21.21 Таблица применяемости Hyundai

Сокращения:

**ПЕ** – Переменные, **ИМ** – Исполнительные механизмы (управление), **ОШ** – Ошибки (чтение и сброс), **ПС** – Паспорт; “+” – поддерживается; “-“ – не поддерживается; “\*\*” – в зависимости от года выпуска автомобиля.

ACCENT(HC) 2018	ПЕ	ИМ	ОШ	ПС	Дополнительно
<b>Управление двигателем</b>					
G 1.4 MPI	+	+	+	+	
G 1.6 MPI	+	+	+	+	
<b>Трансмиссия</b>					
Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+	
<b>Тормоза</b>					
ABS/ESP	+	+	+	+	
<b>Подушки безопасности</b>					
Подушки безопасности(случай #1)	-	-	+	+	
Подушки безопасности(случай #2)	-	-	+	+	
<b>Кондиционер</b>					
Кондиционер	+	+	+	+	
<b>Рулевое управление</b>					
Усилитель РУ, приводимый мотором	+	-	+	+	
<b>Система помощника при парковке</b>					
Камера с динамической разметкой помощи при парковки	+	-	+	+	
<b>Иммобилизатор</b>					
Иммобилизатор	+	-	+	-	
<b>Смарт-ключ</b>					
Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+	
<b>Модуль напоминание/индикации непристегнутого ремня безопасности</b>					
Модуль напоминание/индикации непристегнутого ремня безопасности	+	+	+	+	
<b>Модуль электроники кузова</b>					

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## ACCENT(HCI) 2017-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.4 MPI

+ + + +

G 1.6 MPI

+ + + +

D 1.6 TCI-U2

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

- - + +

Подушки безопасности(случай #2)

- - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Контроль давления в шинах

Система контроля давления "i-Tire"

+ - + +

### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Модуль напоминание/индикации непристегнутого ремня безопасности

Модуль напоминание/индикации непристегнутого ремня  
безопасности

+ + + +

### Модуль электроники кузова

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## ACCENT(LC) 2000-2007

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.3 SOHC

+ - + +

G 1.5 DOHC

+ - + +

G 1.5 SOHC

+ - + +

G 1.6 DOHC

+ - + +

D 1.5 TCI-D

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + \*

### Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

### Подушки безопасности

SRE-LC/HMC

+ - + +

SRE-Smart(Dual Stage)

+ - + +

## ACCENT(MC) 2006-2011

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

G 1.6 DOHC	+	+	+	+
G 1.4 DOHC	+	+	+	+
D 1.5 TCI-U	+	+	+	+

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
----------------------------	---	---	---	---

## Тормоза

Антиблок. система тормозов	+	+	+	+
----------------------------	---	---	---	---

## Подушки безопасности

Подушки безопасности	+	-	+	+
----------------------	---	---	---	---

## Кондиционер

Кондиционер	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором	+	-	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

## Иммобилизатор

Иммобилизатор	+	-	-	-
---------------	---	---	---	---

## Тормоза

Антиблок. система тормозов(MGH-25)	+	+	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

Антиблок. система тормозов(MGH-40)	+	+	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

ABS(MGH-25)	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

ABS(MGH-40)	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором	+	-	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

## Тормоза

ABS/ESP	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

**ACCENT(RB) 2011-2018** ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

Управление двигателем	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

G 1.4 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

G 1.6 MPI	+	+	+	+
D 1.6 TCI-U2	+	+	+	+
G 1.4 MPI-GAMMA	+	+	+	+
G 1.4 MPI-KAPPA	+	+	+	+
G 1.6 GDI	+	+	+	+

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
----------------------------	---	---	---	---

## Тормоза

ABS/ESP	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)	+	-	+	+
Подушки безопасности(случай #2)	+	-	+	+

## Кондиционер

Кондиционер	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

## Иммобилизатор

Иммобилизатор	+	-	*	-
---------------	---	---	---	---

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова(SMK-)	+	+	+	+
Модуль электроники кузова(SMK+)	+	+	+	+

## КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера	+	-	-	-
------------------------------	---	---	---	---

## Рулевое управление

Усилитель руля с электроприводом (~2012.02.22)	+	+	+	+
Усилитель руля с электроприводом (2012.02.23~)	+	+	+	+

## Трансмиссия

Бесступенчатая трансмиссия	+ - + +
Трансмиссия с двойным сцеплением	+ + + +
<b>Контроль давления в шинах</b>	
Контроль давления в шинах (выс.)	+ + + +
Контроль давления в шинах (низ.)	+ + + +
<b>ACCENT(X3) 1995-1999</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.3 SOHC	+ + + -
G 1.5 DOHC	+ + + -
G 1.5 SOHC	+ + + -
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + *
<b>Тормоза</b>	
Антиблок. система тормозов	+ + + -
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности	+ - + -
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - + -
<b>ACCENT/SOLARIS(HCR) 2018</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.4 MPI	+ + + +
G 1.6 MPI	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
ABS/ESP	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	

Подушки безопасности(случай #1)	- - + +
Подушки безопасности(случай #2)	- - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Рулевое управление</b>	
Усилитель РУ, приводимый мотором	+ - + +
<b>Контроль давления в шинах</b>	
Система контроля давления "i-Tire"	+ - + +
<b>Система помощника при парковке</b>	
Система помощника при парковке	+ - + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - + -
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Модуль напоминание/индикации непристегнутого ремня безопасности</b>	
Модуль напоминание/индикации непристегнутого ремня безопасности	+ + + +
<b>Модуль электроники кузова</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Телематика</b>	
Вызов экстренных оперативных служб	- - + +
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>ACCENT/SOLARIS(RBr) 2011-2017</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.4 MPI	+ + + +
G 1.6 MPI	+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - \* -

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова(SMK-)

+ + + +

Модуль электроники кузова(SMK+)

+ + + +

## КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## ATOS PRIME(MXL) 2000-2004

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

G 1.0 SOHC

+ - + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

\* \* \* -

## Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

## Иммобилизатор

**Иммобилизатор**

+ - \* -

**ATOS(MX) 1998-2004****ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно****Управление двигателем**

G 1.0 SOHC

+ - + +

**Тормоза**

Антиблок. система тормозов

+ + + +

**Подушки безопасности**

Подушки безопасности

+ - + +

**Иммобилизатор**

Иммобилизатор

+ - \* -

**Трансмиссия**

Автоматическая трансмиссия

\* \* \* -

**ATOS(MXI)-PDF 2003-2013****ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно****Управление двигателем**

G 1.0 SOHC

+ + + +

G 1.1 SOHC

+ + + +

**Трансмиссия**

Автоматическая трансмиссия

+ + + -

**Тормоза**

Антиблок. система тормозов

+ + + +

**Подушки безопасности**

Подушки безопасности

+ - + +

**Иммобилизатор**

Иммобилизатор

+ - - -

**CENTENNIAL(LZ) 1999-2008****ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно****Управление двигателем**

G 3.5 DOHC

+ + + +

G 4.5 DOHC

+ + + \*

**Трансмиссия**

Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
TCS(+)	+ + + *
VDC(+)	+ + + *
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + -
<b>Подвеска</b>	
Активная ECS	+ + + -
ECS	+ + + -
<b>Передние фары</b>	
Автокорректор фар	+ - + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - + -
<b>LAN</b>	
LAN	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
ESP(CTC Type)(2002.09~)	+ + + +
ESP(типа Melco)	+ + + *
TCS(CTC Type)(2002.09~)	+ + + +
TCS(типа ITT)	+ + + -
ESP(+)	+ + + +
<b>CRETA(GS) 2015-2018</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.6 MPI	+ + + +
D 1.4 TCI-U2	+ + + +

**Трансмиссия**

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

**Тормоза**

ABS/ESP

+ + + +

**Подушки безопасности**

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

**Кондиционер**

Кондиционер

+ + + +

**Рулевое управление**

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

**Иммобилизатор**

Иммобилизатор

+ - - -

**Смарт-ключ**

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

**Управление кузовом**

Модуль электроники кузова

+ + + +

**Щиток приборов**

Щиток приборов

+ + + +

**Соединительный блок**

Соединительный блок

+ + + +

**Сохранение кода трансмиттера**

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

**Контроль давления в шинах**

Контроль давления в шинах

+ - + +

**CRETA(GSB) 2018****ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно****Управление двигателем**

F 1.6 MPI + + + +

F 2.0 MPI + + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия + + + +

## Тормоза

ABS/ESP + + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

## Кондиционер

Кондиционер + + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором + - + +

## Система помощника при парковке

Система помощника при парковке + - + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор + - + -

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

## Блок управления несущим кузовом - BCM

IBU-BCM + + + +

## Блок управления несущим кузовом - TPMS

IBU-TPMS + - + +

## Щиток приборов

Щиток приборов + + + +

## Соединительный блок

Соединительный блок + + + +

## Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

**CRETA(GSR) 2017-2018**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

### Управление двигателем

G 1.6 MPI

+ + + +

G 2.0 MPI

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

Автоматическая трансмиссия(2WD)

+ + + +

Автоматическая трансмиссия(4WD)

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Карданный вал

Управление 4WD

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Блок управления несущим кузовом - BCM

Блок управления несущим кузовом - BCM

+ + + +

### Блок управления несущим кузовом - TPMS

Блок управления несущим кузовом - TPMS + - + +

**Щиток приборов**

Щиток приборов + + + +

**Соединительный блок**

Соединительный блок + + + +

**Телематика**

Вызов экстренных оперативных служб - - + +

**Сохранение кода трансмиттера**

Сохранение кода трансмиттера + - - -

**ELANTRA COUPE(JK) 2013-2016** ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

**Управление двигателем**

G 1.6 MPI + + + +

G 1.8 MPI + + + +

**Трансмиссия**

Автоматическая трансмиссия + + + +

**Тормоза**

Программа контроля устойчивости + + + +

**Подушки безопасности**

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

**Кондиционер**

Кондиционер + + + +

**Рулевое управление**

Усилитель РУ, приводимый мотором + - + +

**Передние фары**

Система автокорректора передних фар + - + +

**Иммобилизатор**

Иммобилизатор	+ - - -
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>ELANTRA(AD) 2016-2018</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.6 MPI	+ + + +
G 2.0 MPI	+ + + +
F 2.0 MPI	+ + + +
D 1.6 TCI-U2	+ + + +
G 1.6 T-GDI	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
Трансмиссия с двойным сцеплением	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
ABS/ESP	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Рулевое управление</b>	

Усилитель РУ, приводимый мотором	+ - + +
<b>Контроль давления в шинах</b>	
Контроль давления в шинах	+ - + +
<b>Система помощника при парковке</b>	
Система помощника при парковке	+ - + +
<b>Обнаружение мертвых зон</b>	
Обнаружение мертвых зон	+ + + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - + -
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Модуль двери вспомогательный</b>	
Модуль двери вспомогательный	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Модуль двери водителя</b>	
Модуль двери водителя	+ + + +
<b>Модуль электропривода кресла</b>	
Модуль электропривода кресла	+ + + +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>Телематика</b>	
Вызов экстренных оперативных служб	- - + +
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -

## Управление двигателем

G 2.0 MPI

+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## SCC/AEB

SCC/AEB

+ - + +

## Тормоза

ABS/ESC

+ + + +

## Система классификации пассажиров

Система классификации пассажиров

+ - + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ - + +

## Система помощника при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

## Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон

+ + + +

## Многофункциональная камера

Многофункциональная камера

+ - + +

## Адаптивное переднее освещение

Адаптивное переднее освещение

+ + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор	+ - + -
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Модуль двери вспомогательный</b>	
Модуль двери вспомогательный	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Модуль двери водителя</b>	
Модуль двери водителя	+ + + +
<b>Модуль электропривода кресла</b>	
Модуль электропривода кресла	+ + + +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>ELANTRA(ADI) 2016-2018</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	
G 2.0 MPI	+ + + +
D 1.6 TCI-U2	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
ABS/ESP	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ - + +

### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

### Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон

+ + + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный

+ + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## ELANTRA(HD) 2007-2011

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 DOHC

+ + + +

G 2.0 DOHC

+ + + +

D 1.6 TCI-U

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Электронный усилитель РУ

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + - +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## ELANTRA(J1) 1992-1995

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 DOHC

+ + + -

G 1.8 DOHC

+ + + -

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + -

### Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + -

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + -

## ELANTRA(MD) 2012-2016

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 MPI

+ + + +

G 1.8 MPI

+ + + +

G 2.0 MPI

+ + + +

F 2.0 MPI

+ + + +

D 1.6 TCI-U2

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Передние фары

Система автокорректора передних фар

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ + + +

### Вариант кодирования щитка приборов

Вариант кодирования щитка приборов

- - + +

## ELANTRA(MDI) 2013-2016

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.8 MPI

+ + + +

D 1.6 TCI-U2

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор	+ - - -
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>ELANTRA(RD) 1996-2000</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.5 SOHC	+ + + -
G 1.6 DOHC	+ + + -
G 1.8 DOHC	+ + + -
G 2.0 DOHC	+ + + -
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + *
<b>Тормоза</b>	
Антиблок. система тормозов	+ + + *
<b>Подушки безопасности</b>	
AIRBAG	+ - + -
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - + -
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности	+ - + -
<b>ELANTRA(UD) 2014-2016</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	

G 1.8 MPI

+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

Электронный контроль устойчивости

+ + + +

## Классификация веса

Датчик обнаружения пассажира

+ - + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

## TPMS

Контроль давления в шинах

+ + + +

## Передние фары

Система автокорректора передних фар

+ - + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

## Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

## Вариант кодирования щитка приборов

## Вариант кодирования щитка приборов

- - + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### Телематика

Модуль телематики

- - + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## ELANTRA(XD) 2001-2006

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 DOHC

+ \* + +

G 1.8 DOHC

+ + + +

G 2.0 DOHC

+ + + +

D 2.0 TCI-D

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + \*

ЭБУ Melco (TCM)

+ + + +

ЭБУ Siemens (PCM)

+ + + +

### Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + +

Контроль тяги

+ + + -

### Подушки безопасности

AIRBAG

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

## EON(HA) 2012-2018

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 0.8 MPI + + + +

B 0.8 MPI + + + +

G 1.0 MPI + + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором + - + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера + - - -

**EQUUS/CENTENNIAL(VI) 2010-2016** ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 3.8 MPI + + + +

G 4.6 MPI + + + +

G 3.8 GDI + + + +

G 5.0 GDI + + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия + + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости + + + +

### Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз + + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

### Кондиционер

Кондиционер + + + +

### Рулевое управление

## Электронный усилитель РУ

+ + + +

## Подвеска

Электронное упр. подвеской

+ - + +

## Круиз контроль

Умный круиз контроль

+ - + +

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ + + +

## LDWS

Контроль полосы движения(Китай)

+ - + +

Контроль полосы движения

+ - + +

## Передние фары

Адаптивный передний свет

+ + + +

Автокорректор фар

+ - + +

## Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа

+ - - -

## Преднатяжитель РБ

Преднатяжитель РБ-левый

- + + +

Преднатяжитель РБ-правый

- + + +

## Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный

+ + + +

## Щиток приборов

Щиток приборов

+ + \* +

## Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

## Электроуправление стеклоочистителем

Электроуправление стеклоочистителем

+ - + +

## Модуль передней зоны

Модуль передней зоны

+ + + +

## Front Back Warning System

Front Back Warning System

+ - + +

### Многофункциональный переключатель

Многофункциональный переключатель

+ - + +

### Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии

+ + + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

### Модуль привода крышки багажника

Модуль привода крышки багажника

+ - + +

### Модуль рулевой колонки

Модуль рулевой колонки

+ + + +

### Настройки пользователя

Настройки пользователя

+ - - -

### Модуль панели приборов

Модуль панели приборов

+ + + +

### Головное устройство

Головное устройство

+ + + +

### Тюнер/Усилитель

Тюнер/Усилитель

- - + +

### Передние фары

Адаптивное переднее освещение

+ + + +

Адаптивный передний свет(6-ти скор.)

+ + + +

Адаптивный передний свет(8-ми скор.)

+ + + +

### Умная педаль акселератора

Умная педаль акселератора

+ + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости(новая-F/L)

+ + + +

## Программа контроля устойчивости(старая)

+ + + +

### Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз (новый-F/L)

+ + + +

Электр.стояночный тормоз (старый)

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)(новый-F/L)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #1)(старый)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)(новый-F/L)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)(старый)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер(новый-F/L)

+ + + +

Кондиционер(старый)

+ + + +

### Рулевое управление

Электрогидравлический усилитель РУ(новый-F/L)

+ + + +

Электрогидравлический усилитель РУ(старый)

+ + + +

Электронный усилитель РУ(старый)

+ + + +

### Подвеска

Электронное упр. подвеской(лимузин)

+ - + +

Электронное упр. подвеской(седан)

+ - + +

### Круиз контроль

Умный круиз контроль(новый-F/L)

+ - + +

Умный круиз контроль(старый)

+ - + +

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах(новый-F/L)

+ + + +

Контроль давления в шинах(старый)

+ + + +

### LDWS

Контроль полосы движения(новый-F/L)

+ - + +

Контроль полосы движения(старый)

+ - + +

### Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон

+ + + +

### Передние фары

Адаптивное переднее освещение(новый-F/L)

+ + + +

Адаптивное переднее освещение(старый)

+ + + +

Автокорректор фар(новый-F/L)

+ - + +

Автокорректор фар(старый)

+ - + +

### E-Shifter

E-Shifter

+ + + +

### Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа(старый)

+ - - -

Блок смарт-ключа (New-F/L)

+ + + +

### Преднатяжитель РБ

Преднатяжитель РБ-левый(новый-F/L)

- + + +

Преднатяжитель РБ-левый(старый)

- + + +

Преднатяжитель РБ-правый(новый-F/L)

- + + +

Преднатяжитель РБ-правый(старый)

- + + +

### Модуль двери вспомогательный

Вспом. модуль двери(новый-F/L)

+ + + +

Вспом. модуль двери(старый)

+ + + +

### Вспом. модуль электропривода сидений

Вспом.модуль электропривода сидений(новый-F/L)

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов(новый-F/L)

+ + - +

Щиток приборов(старый)

+ + + +

### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя(новый-F/L)

+ + + +

Модуль двери водителя(старый)

+ + + +

### Электроуправление стеклоочистителем

Электроуправление стеклоочистителем(новый-F/L) + - + +

Электроуправление стеклоочистителем(старый) + - + +

### **Модуль передней зоны**

Модуль передней зоны(новый-F/L) + + + +

Модуль передней зоны(старый) + + + +

### **Front Back Warning System**

Front Back Warning System(Old) + - + +

### **Дисплей над головой**

Дисплей над головой(новый-F/L) + - + +

### **Модуль панели приборов**

Модуль панели приборов(новый-F/L) + + + +

Модель панели инструментов (старый) + + + +

### **Многофункциональный переключатель**

Многофункциональный переключатель(новый-F/L) + - + +

Многофункциональный переключатель(старый) + - + +

### **Модуль распределения электроэнергии**

Модуль распределения электроэнергии(старый) + + + +

### **Модуль электропривода кресла**

Модуль электропривода сидений(новый-F/L) + + + +

Модуль электропривода сидений(старый) + + + +

### **Модуль привода крышки багажника**

Модуль электропривода багажника(новый-F/L) + - + +

Модуль электропривода багажник(старый) + - + +

### **Соединительный блок**

Соединительный блок(новый-F/L) + + + +

### **Модуль рулевой колонки**

Модуль рулевой колонки(новый-F/L) + + + +

Модуль рулевой колонки(старый)

+ + + +

#### Дистанц.управление на руле

Дистанц.управление с руля(новый-F/L)

+ - + +

#### Настройки пользователя

Настройки пользователя(старый)

+ - - -

#### Головное устройство

Головной блок(старый)

+ + + +

#### Тюнер/Усилитель

Тюнер/Усилитель(старый)

- - + +

#### Монитор кругового обзора

Система монитора с круговым обзором

+ + + +

#### Передние фары

Система автокорректора передних фар

+ - + +

#### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

#### Вспом. модуль электропривода сидений

Вспом. модуль электропривода сидений

+ + + +

#### Дисплей над головой

Дисплей над головой

+ - + +

#### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

#### Дистанц.управление на руле

Дистанц.управление на руле

+ - + +

#### EXCEL(X2) 1990-1994

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

#### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + -

#### G70(IK) 2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.0 T-GDI	+	+	+	+
G 3.3 T-GDI	+	+	+	+
<b>Трансмиссия</b>				
Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
<b>SCC/AEB</b>				
SCC/AEB	+	-	+	+
<b>Тормоза</b>				
ABS/ESP	+	+	+	+
<b>Подушки безопасности</b>				
Подушки безопасности(случай #1)	-	-	+	+
Подушки безопасности(случай #2)	-	-	+	+
<b>Кондиционер</b>				
Кондиционер	+	+	+	+
<b>Карданный вал</b>				
Управление 4WD	+	+	+	+
<b>Рулевое управление</b>				
Усилитель РУ, приводимый мотором	+	-	+	+
<b>Подвеска</b>				
Электронное упр. подвеской	+	-	+	+
<b>Монитор кругового обзора</b>				
Система монитора с круговым обзором	+	+	+	+
<b>Система помощника при парковке</b>				
Система помощника при парковке	+	-	+	+
<b>Обнаружение мертвых зон</b>				
Обнаружение мертвых зонь-слева	+	+	+	+
Обнаружение мертвых зонь-справа	+	+	+	+
<b>Многофункциональная камера</b>				

Многофункциональная камера

+ - + +

#### Адаптивное переднее освещение

Адаптивное переднее освещение

+ + + +

#### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар

+ + + +

#### Система активного капота

Система активного капота

- + + +

#### Активная воздушная заслонка

Активная воздушная заслонка

+ + + +

#### E-Shifter

E-Shifter

+ + + +

#### Блок управления несущим кузовом - BCM

IBU-BCM

+ + + +

#### Блок управления несущим кузовом - SMK

IBU-SMK

+ + + +

#### Блок управления несущим кузовом - TPMS

IBU-TPMS

+ - + +

#### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

#### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

#### Дисплей над головой

Дисплей над головой

+ - + +

#### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

#### Модуль рулевой колонки

Модуль рулевой колонки

+ + + +

#### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство

+ + + +

### Интегрированный центральный блок управления

Интегрированный центральный блок управления

+ + + +

### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб

- - + +

## G80(DH) 2017-2018

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 T-GDI

+ + + +

G 3.8 GDI

+ + + +

G 5.0 GDI

+ + + +

G 3.3 T-GDI

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия(SBC)

+ + + +

Автоматическая трансмиссия(SBW)

+ + + +

### Стояночный тормоз

Стояночный тормоз

+ + + +

### SCC/AEB

SCC/AEB

+ - + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Карданный вал

Управление 4WD

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Подвеска

Электронное упр. подвеской

+ + + +

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ + + +

### Монитор кругового обзора

Система монитора с круговым обзором

+ + + +

### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

### Парктроник

Система смарт-парктроника

+ + + +

### Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон

+ + + +

### Система помощи удержания полосы

Система помощи удержания полосы

+ - + +

### Адаптивное переднее освещение

Адаптивное переднее освещение

+ + + +

### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар

+ + + +

### Система активного капота

Система активного капота

+ + + +

### Активная воздушная заслонка

Активная воздушная заслонка

+ + + +

### E-Shifter

E-Shifter

+ + + +

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Преднатяжитель РБ

Преднатяжитель РБ

+ + + +

### Аудио-Видео-Навигация

Аудио-Видео-Навигация(премиум)

+ - - +

Аудио-Видео-Навигация(стандарт)

+ - - +

### Усилитель

Усилитель

- - + -

### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный

+ + + +

### Модуль электроники кузова

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

### Выключатель кресла водителя

Выключатель кресла водителя

+ - + +

### Дисплей над головой

Дисплей над головой

+ - + +

### Многофункциональный переключатель

Многофункциональный переключатель

+ - + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

### Модуль привода крышки багажника

Модуль привода крышки багажника

+ - + +

### Поясничная поддержка кресла

Поясничная поддержка кресла

+ + + +

### Модуль рулевой колонки

Модуль рулевой колонки

+ + + +

### Дистанц.управление на руле

Дистанц.управление на руле	- - + +
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>	
Беспроводное зарядное устройство	+ + + +
<b>Модуль питания интегрированного шлюза</b>	
Модуль управления питанием интегрированного шлюза	+ + + +
<b>Телематика</b>	
Вызов экстренных оперативных служб	- - + +
<b>G90(HI) 2017-2018</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 3.3 T-GDI	+ + + +
G 3.8 GDI	+ + + +
G 5.0 GDI	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>SCC/AEB</b>	
SCC/AEB	+ - + +
<b>Тормоза</b>	
ABS/ESP	+ + + +
<b>Стояночный тормоз</b>	
Электр.стояночный тормоз	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Карданный вал</b>	
Управление 4WD	+ + + +
<b>Рулевое управление</b>	

Усилитель РУ, приводимый мотором	+ - + +
<b>Подвеска</b>	
Электронное упр. подвеской	+ - + +
<b>Монитор кругового обзора</b>	
Система монитора с круговым обзором	+ + + +
<b>Система помощника при парковке</b>	
Система помощника при парковке	+ - + +
<b>Обнаружение мертвых зон</b>	
Обнаружение мертвых зон	+ - + +
<b>Система помощи удержания полосы</b>	
Система помощи удержания полосы	+ - + +
<b>Адаптивное переднее освещение</b>	
Адаптивное переднее освещение	+ + + +
<b>E-Shifter</b>	
E-Shifter	+ + + +
<b>Преднатяжитель РБ</b>	
Преднатяжитель РБ	+ + + +
<b>Усилитель</b>	
Усилитель	- - - +
<b>Аудио-Видео-Навигация</b>	
Аудио-Видео-Навигация	+ - + +
<b>Блок управления несущим кузовом - BCM</b>	
IBU-BCM	+ + + +
<b>Блок управления несущим кузовом - SMK</b>	
IBU-SMK	+ + + +
<b>Блок управления несущим кузовом - TPMS</b>	
IBU-TPMS	+ - + +
<b>Модуль электропривода кресла</b>	

Модуль электропривода ЗЛ кресла	+ + + +
Модуль электропривода ЗП кресла	+ + + +
<b>Модуль двери вспомогательный</b>	
Модуль двери вспомогательный	+ + + +
<b>Вспом. модуль электропривода сидений</b>	
Вспом. модуль электропривода сидений	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Модуль двери водителя</b>	
Модуль двери водителя	+ + + +
<b>Дисплей над головой</b>	
Дисплей над головой	+ - + +
<b>Многофункциональный переключатель</b>	
Многофункциональный переключатель	+ - + +
<b>Модуль электропривода кресла</b>	
Модуль электропривода кресла	+ + + +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>Модуль рулевой колонки</b>	
Модуль рулевой колонки	+ + + +
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>	
Заднее беспроводное зарядное устройство	+ + + +
Беспроводное зарядное устройство	+ + + +
<b>Датчик заднего подлокотника</b>	
Датчик заднего подлокотника	+ + + +
<b>Центральный шлюз</b>	
Центральный шлюз	+ - + +
<b>Электропривод задней двери</b>	

Электропривод задней двери	+ - + +
<b>Телематика</b>	
Вызов экстренных оперативных служб	- - + +
<b>GALLOPER-2(M1)-PDF 1997-2003 ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 3.0 SOHC	+ + + -
D 2.5 TCI	+ + + -
<b>Тормоза</b>	
Антиблок. система тормозов	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности	+ - + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Этилированный	+ - + -
Неэтилированный	+ - + -
Иммобилизатор	+ - + -
<b>GENESIS COUPE(BK) 2009-2017 ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 2.0 T-MPI	+ + + +
G 3.8 MPI	+ + + +
G 3.8 GDI	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
Программа контроля устойчивости	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	

Кондиционер	+ + + +
<b>Передние фары</b>	
Автокорректор фар	+ - + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - - -
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>	
Модуль распределения электроэнергии	+ + + +
<b>Смарт-ключ</b>	
Сохранение кода смарт-ключа	+ - - -
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + * +
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>Тормоза</b>	
ESP(MGH-40)(~2010. 9.14)	+ + + +
ESP(MGH-60)(2010. 9.15~)	+ + + +
<b>Передние фары</b>	
Система автокорректора передних фар	+ - + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + - +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>GENESIS COUPE(BK)-U.S. 2013</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	
G 2.0 T-MPI	+ + + +
G 3.8 GDI	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	

Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
Электронный контроль устойчивости	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Контроль давления в шинах</b>	
Система контроля давления в шинах	+ + + +
<b>Передние фары</b>	
Система автокорректора передних фар	+ - + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - - -
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>	
Модуль распределения электроэнергии	+ + + +
<b>Смарт-ключ</b>	
Сохранение кода смарт-ключа	+ - - -
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + - +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>Телематика</b>	
Модуль телематики	- - + +
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## GENESIS(BH) 2009-2014

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 3.3 MPI

+ + + +

G 3.8 MPI

+ + + +

G 4.6 MPI

+ + + +

G 3.3 GDI

+ + + +

G 3.8 GDI

+ + + +

G 5.0 GDI

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

### Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Электронный усилитель РУ

+ + + +

### Подвеска

Электронное упр. подвеской

+ - + +

### Круиз контроль

Умный круиз контроль

+ - + +

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ + + +

### Передние фары

Адаптивный передний свет	+ + + +
Система автокорректора передних фар	+ - + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - - -
<b>Смарт-ключ</b>	
Сохранение кода смарт-ключа	+ * * *
<b>Модуль панели приборов</b>	
Модуль панели инструментов (SMK-)	+ + + +
Модуль панели инструментов (SMK+)	+ + + +
<b>Модуль двери вспомогательный</b>	
Модуль двери вспомогательный	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Модуль двери водителя</b>	
Модуль двери водителя	+ + + +
<b>Электроуправление стеклоочистителем</b>	
Электроуправление стеклоочистителем	+ - + +
<b>Модуль передней зоны</b>	
Модуль передней зоны	+ + + +
<b>Front Back Warning System</b>	
Front Back Warning System	+ - + +
<b>Многофункциональный переключатель</b>	
Многофункциональный переключатель	+ - + +
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>	
Модуль распределения электроэнергии	+ + + +
<b>Модуль электропривода кресла</b>	
Модуль электропривода кресла	+ + + +
<b>Модуль привода крышки багажника</b>	

Модуль привода крышки багажника	+ - + +
<b>Модуль рулевой колонки</b>	
Модуль рулевой колонки	+ + + +
<b>Настройки пользователя</b>	
Настройки пользователя	+ - - -
<b>Головное устройство</b>	
Головное устройство	+ + + +
<b>Тюнер/Усилитель</b>	
Тюнер/Усилитель	- - + +
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>LDWS</b>	
Контроль полосы движения	+ - + +
<b>Передние фары</b>	
Адаптивный передний свет(HID)	+ + + +
Адаптивный передний свет(LED)	+ + + +
<b>Умная педаль акселератора</b>	
Умная педаль акселератора	+ + + +
<b>Преднатяжитель РБ</b>	
Преднатяжитель РБ-левый	- + + +
Преднатяжитель РБ-правый	- + + +
<b>GENESIS(BH)-U.S. 2013</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	
G 3.8 GDI	+ + + +

G 4.6 MPI	+	+	+	+
G 5.0 GDI	+	+	+	+
<b>Трансмиссия</b>				
Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
<b>Тормоза</b>				
Электронный контроль устойчивости	+	+	+	+
<b>Стояночный тормоз</b>				
Электр.стояночный тормоз	+	+	+	+
<b>Подушки безопасности</b>				
Подушки безопасности(случай #1)	+	-	+	+
Подушки безопасности(случай #2)	+	-	+	+
<b>Кондиционер</b>				
Кондиционер	+	+	+	+
<b>Рулевое управление</b>				
Электрогидравлический усилитель РУ	+	+	+	+
<b>Круиз контроль</b>				
Умный круиз контроль	+	-	+	+
<b>Контроль давления в шинах</b>				
Система контроля давления в шинах	+	+	+	+
<b>LDWS</b>				
Контроль полосы движения	+	-	+	+
<b>Передние фары</b>				
AFLS(HID)	+	+	+	+
AFLS(LED)	+	+	+	+
Система автокорректора передних фар	+	-	+	+
<b>Иммобилизатор</b>				
Иммобилизатор	+	-	-	-
<b>Смарт-ключ</b>				

Сохранение кода смарт-ключа

+ \* \* \*

### Преднатяжитель РБ

Преднатяжитель РБ-левый - + + +

Преднатяжитель РБ-правый - + + +

### Модуль панели приборов

Модуль панели инструментов (W/ SMK) + + + +

Модуль панели инструментов (W/O SMK) + + + +

### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный + + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов + + + +

### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя + + + +

### Электроуправление стеклоочистителем

Электроуправление стеклоочистителем + - + +

### Модуль передней зоны

Модуль передней зоны + + + +

### Front Back Warning System

Front Back Warning System + - + +

### Многофункциональный переключатель

Многофункциональный переключатель + - + +

### Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии + + + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла + + + +

### Модуль рулевой колонки

Модуль рулевой колонки + + + +

### Настройки пользователя

## Настройки пользователя

+ - - - -

### Телематика

Модуль телематики

- - + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## GENESIS(DH) 2014-2017

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 3.0 GDI

+ + + +

G 3.3 GDI

+ + + +

G 3.8 GDI

+ + + +

G 5.0 GDI

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

### Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Карданный вал

Управление 4WD

+ - + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Подвеска

Электронное упр. подвеской

+ + + +

### Круиз контроль

Умный круиз контроль	+ - + +
<b>Контроль давления в шинах</b>	
Контроль давления в шинах	+ + + +
<b>Монитор с круговым обзором</b>	
Система монитора с круговым обзором	+ + + +
<b>Помощник при парковке</b>	
Система помощника при парковке	+ + + +
<b>Парктроник</b>	
Система смарт-парктроника	+ + + +
<b>Обнаружение мертвых зон</b>	
Обнаружение мертвых зон	+ + + +
<b>Система помощи удержания полосы</b>	
Система помощи удержания полосы	+ - + +
<b>Система автокорректора передних фар</b>	
Система автокорректора передних фар	+ + + +
<b>Система активного капота</b>	
Система активного капота	+ + + +
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>PSB</b>	
Преднатяжитель РБ	+ + + +
<b>Аудио-Видео-Навигация</b>	
Аудио-Видео-Навигация(премиум)	+ - - +
Аудио-Видео-Навигация(стандарт)	+ - - +
<b>Модуль двери вспомогательный</b>	
Модуль двери вспомогательный	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

### Выключатель кресла водителя

Выключатель кресла водителя

+ - + +

### Система тактильного рулевого управления

Система тактильного рулевого управления

- - + +

### Дисплей над головой

Дисплей над головой

+ - + +

### Многофункциональный переключатель

Многофункциональный переключатель

+ - + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

### Модуль привода крышки багажника

Модуль привода крышки багажника

+ - + +

### Поясничная поддержка кресла

Поясничная поддержка кресла

+ + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### Модуль рулевой колонки

Модуль рулевой колонки

+ + + +

### Дистанц.управление на руле

Дистанц.управление на руле

- - + +

### Центральный шлюз

Центральный шлюз

- - + +

**GETZ(TB) 2003-2011**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

**Управление двигателем**

G 1.1 SOHC	+	*	+	+
G 1.3 SOHC	+	*	+	+
G 1.5 DOHC	+	-	+	+
G 1.6 DOHC	+	*	+	+
D 1.5 TCI-D	+	+	+	+
G 1.4 DOHC	+	+	+	+
D 1.5 TCI-U	+	+	+	+

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+	+	+	-
----------------------------	---	---	---	---

### Тормоза

Антиблок. система тормозов	+	+	+	+
----------------------------	---	---	---	---

### Подушки безопасности

Подушки безопасности	+	-	+	+
----------------------	---	---	---	---

### Рулевое управление

Электронный усилитель РУ	+	-	+	+
--------------------------	---	---	---	---

### Иммобилизатор

Иммобилизатор	+	-	-	-
---------------	---	---	---	---

### Тормоза

ABS/ESP	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(без выкл. пасс.)	+	-	+	+
---------------------------------------	---	---	---	---

## GRAND i10/Xcent(BA) 2014-2018

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.0 MPI	+	+	+	+
G 1.2 MPI	+	+	+	+
D 1.1 TCI-U2	+	+	+	+
B 1.0 LPGI	+	+	+	+

**Трансмиссия**

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

**Тормоза**

ABS/ESP

+ + + +

**Подушки безопасности**

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

**Кондиционер**

Кондиционер

+ + + +

**Рулевое управление**

Электронный усилитель РУ

+ - + +

**Иммобилизатор**

Иммобилизатор

+ - - -

**Смарт-ключ**

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

**Управление кузовом**

Модуль электроники кузова

+ + + +

**Щиток приборов**

Щиток приборов

+ + + +

**Соединительный блок**

Соединительный блок

+ + + +

**Сохранение кода трансмиттера**

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

**Контроль давления в шинах**

Система контроля давления в шинах

+ - + +

**GRAND SANTAFE(NC) 2014-2018****ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно****Управление двигателем**

G 3.3 MPI + + + +

D 2.2 TCI-R + + + +

G 3.3 GDI + + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия + + + +

### Тормоза

ABS/ESP + + + +

### Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз + + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

### Кондиционер

Кондиционер + + + +

### Карданный вал

Управление 4WD + + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором + - + +

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах + + + +

### Парктроник

Система смарт-парктроника + + + +

### Контроль полосы движения

Контроль полосы движения + - + +

### Адаптивное переднее освещение

Адаптивное переднее освещение + + + +

### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар + + + +

### Система активного капота

Система активного капота	+ + + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - + -
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Модуль двери вспомогательный</b>	
Модуль двери вспомогательный	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Модуль двери водителя</b>	
Модуль двери водителя	+ + + +
<b>Модуль электропривода кресла</b>	
Модуль электропривода кресла	+ + + +
<b>Модуль привода крышки багажника</b>	
Модуль привода крышки багажника	+ - + +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>Система автокорректора передних фар</b>	
Система автоматического выравнивания фар переднего света (после PE)	+ + + +
Система автоматического выравнивания фар переднего света (до PE)	+ + + +
<b>Умный круиз контроль</b>	
Умный круиз контроль	+ - + +
<b>Монитор кругового обзора</b>	

Система монитора с круговым обзором

+ + + +

### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева

+ + + +

Обнаружение мертвой зоны-справа

+ + + +

### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб

- - + +

## GRANDEUR(LX) 1989-1998

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.4 SOHC

+ + + -

G 3.0 SOHC

+ + + -

G 2.0 DOHC

+ + + -

G 2.5 DOHC

+ + + -

G 3.0 DOHC

+ + + -

G 3.5 SOHC

+ + + -

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

\* \* \* -

### Подвеска

Электронное упр. подвеской

\* \* \* -

### Тормоза

Антиблок. система тормозов

\* \* \* -

Контроль тяги

+ \* + -

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + -

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + -

## GRANDEUR(XG) 1999-2005

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.5 DOHC

+ + + +

G 3.0 DOHC + + + +

G 3.5 DOHC + + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия + + + +

### Тормоза

Антиблок. система тормозов + + + +

Контроль тяги + + + -

### Подушки безопасности

Подушки безопасности + - + +

### Подвеска

Электронное упр. подвеской + + + -

### Передние фары

AHLS + - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор + - + -

**GRANDEUR/AZERA(HG) 2012-2017 ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

### Управление двигателем

G 2.4 MPI + + + +

G 3.0 MPI + + + +

G 3.3 GDI + + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия + + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости + + + +

### Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз + + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Система круиз контроль

Умный круиз контроль

+ - + +

### TPMS

Контроль давления в шинах

+ + + +

### Передние фары

Система автокорректора передних фар

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный

+ + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

\* \* + +

### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

### Многофункциональный переключатель

Многофункциональный переключатель

+ - + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

### Модуль рулевой колонки

Модуль рулевой колонки

+ + + +

### Дистанц.управление на руле

Дистанц.управление на руле

+ - + +

## КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)(~2014.08.10)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #1)(2014.08.11~)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)(~2014.08.10)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)(2014.08.11~)

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер(~2014.08.10)

+ + + +

Кондиционер(2014.08.11~)

+ + + +

## Система круиз контроль

Умный круиз контроль(~2014.08.10)

+ - + +

Умный круиз контроль(2014.08.11~)

+ - + +

## Обнаружение мертвых зоны

Обнаружение мертвых зоны

+ + + +

## Контроль полосы движения

Контроль полосы движения

+ - + +

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'(~2014.08.10)

+ + + +

Модуль 'смарт-ключ'(2014.08.11~)

+ + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова(~2014.08.10)

+ + + +

Модуль электроники кузова(2014.08.11~)

+ + + +

## Щиток приборов

Щиток приборов(~2014.08.10)

- - + +

Щиток приборов(2014.08.11~)

+ + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

## GRANDEUR/AZERA(IG) 2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.4 GDI

+ + + +

G 3.0 GDI

+ + + +

G 3.0 MPI

+ + + +

G 3.5 MPI

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### SCC/AEB

SCC/AEB

+ - + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Монитор кругового обзора

Система монитора с круговым обзором

+ + + +

### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

### Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон

+ - + +

### Многофункциональная камера

Многофункциональная камера

+ - + +

### Адаптивное переднее освещение

Адаптивное переднее освещение	+	+	+	+
<b>Система автокорректора передних фар</b>				
Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
<b>Усилитель</b>				
Усилитель	-	-	-	+
<b>CD-проигрыватель</b>				
CD-проигрыватель	-	+	+	+
<b>Задний пульт дистанционного управления</b>				
Задний пульт дистанционного управления	-	-	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - BCM</b>				
IBU-BCM	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - IMMO</b>				
IBU-IMMO	+	-	+	-
<b>Блок управления несущим кузовом - SMK</b>				
IBU-SMK	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - TPMS</b>				
IBU-TPMS	+	-	+	+
<b>Щиток приборов</b>				
Щиток приборов	+	+	+	+
<b>Модуль двери водителя</b>				
Модуль двери водителя	+	+	+	+
<b>Дисплей над головой</b>				
Дисплей над головой	+	-	+	+
<b>Модуль электропривода кресла</b>				
Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
<b>Модуль привода крышки багажника</b>				
Модуль привода крышки багажника	+	-	+	+
<b>Модуль рулевой колонки</b>				

Модуль рулевой колонки	+ + + +
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>	
Беспроводное зарядное устройство	+ + + +
<b>Интегрированный центральный блок управления</b>	
Интегрированный центральный блок управления	+ + + +
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>GRANDEUR/AZERA(TG) 2006-2011 ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 2.7 DOHC	+ + + +
G 3.3 DOHC	+ + + +
G 3.8 DOHC	+ + + +
D 2.2 TCI-D	+ + + +
L 2.7 DOHC	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
ABS/ESP	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Рулевое управление</b>	
Электронный усилитель РУ	+ - + +
<b>Передние фары</b>	
Система автокорректора передних фар	+ - + +
<b>Иммобилизатор</b>	

Иммобилизатор	+ - - -
<b>Интерфейсный модуль</b>	
Интерфейсный модуль	+ + + +
<b>Смарт-ключ</b>	
Сохранение кода смарт-ключа	+ - - -
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Модуль двери вспомогательный</b>	
Модуль двери вспомогательный	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Модуль двери водителя</b>	
Модуль двери водителя	+ + + +
<b>Интегрированная система памяти</b>	
Интегрированная система памяти	+ + + +
<b>Наклон и телескоп. выдвижение</b>	
Наклон/выдвижение руля	+ + + +
<b>Настройки пользователя</b>	
Настройки пользователя	+ - - -
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(общий)	+ - + +
Подушки безопасности(NAS)	+ - + +
<b>Интерфейсный модуль</b>	
Интерфейсный модуль(ключ)	+ + + +
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>	
Модуль распределения электроэнергии(кнопка)	+ + + +
<b>Смарт-ключ</b>	

Сохранение кода смарт-ключа(кнопка) + - - -

Сохранение кода смарт-ключа(ключ) + - - -

Модуль 'смарт-ключ'(кнопка) + + + +

Модуль 'смарт-ключ'(ключ) + + + +

### **Модуль двери вспомогательный**

Вспом. модуль двери(~2009.01.05) + + + +

Вспом. модуль двери(2009.01.05~) + + + +

### **Управление кузовом**

Модуль электроники кузова(~2009.01.05) + + + +

Модуль электроники кузова(2009.01.05~) + + + +

### **Модуль двери водителя**

Модуль двери водителя(~2009.01.05) + + + +

Модуль двери водителя(2009.01.05~) + + + +

### **Интегрированная система памяти**

Интегрированная система памяти(~2009.01.05) + + + +

Интегрированная система памяти(2009.01.05~) + + + +

### **Наклон и телескоп. выдвижение**

Наклон/выдвижение руля(~2009.01.05) + + + +

Наклон/выдвижение руля(2009.01.05~) + + + +

### **Настройки пользователя**

Настройки пользователя(~2009.01.05) + - - -

Настройки пользователя(2009.01.05~) + - - -

### **КОДИРОВАНИЕ**

Сохранение кода трансмиттера(~2009.01.04) + - - -

Сохранение кода трансмиттера(2009.01.05~) + - - -

Сохранение кода трансмиттера(~2009.01.05) + - - -

### **Модуль распределения электроэнергии**

Модуль распределения электроэнергии + + + +

## Управление двигателем

D 2.5 TCI

+ + + -

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

\* \* \* \*

## Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

## Н-1(А1) 1997-2009

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

G 2.4 SOHC

+ + + -

D 2.5 TCI-4D56

+ + + -

G 2.4 DOHC

+ + + \*

D 2.5 TCI-A

+ + + +

D 2.5 TCI-A(WGT)

+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

\* \* \* \*

## Тормоза

Антиблок. система тормозов(2WD)

+ + + +

Антиблок. система тормозов(4WD)

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - \* -

## Подогреватель, питаемый топливом

Подогреватель, питаемый топливом

+ + + -

## Н-1/iMAX/iLOAD(TQ) 2008-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

G 2.4 DOHC	+	+	+	+
D 2.5 TCI-4D56	+	+	+	+
D 2.5 TCI-A	+	+	+	+
D 2.5 TCI-A2	+	+	+	+
D 2.5 TCI-A2(Euro-5)	+	+	+	+
D 2.5 TCI-A2(Euro-6)	+	+	+	+
<b>Трансмиссия</b>				
Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
<b>Тормоза</b>				
ABS/ESP	+	+	+	+
<b>Подушки безопасности</b>				
Подушки безопасности	+	-	+	+
<b>Кондиционер</b>				
Кондиционер	+	+	+	+
<b>Иммобилизатор</b>				
Иммобилизатор	+	-	*	-
<b>Управление кузовом</b>				
Модуль электроники кузова	+	+	-	+
<b>Подогреватель, питаемый топливом</b>				
Подогреватель, питаемый топливом	+	+	+	-
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>				
Сохранение кода трансмиттера	+	-	-	-
<b>Контроль давления в шинах</b>				
Контроль давления в шинах	+	+	+	+
<b>Подушки безопасности</b>				
Подушки безопасности(случай #1)	+	-	+	+
Подушки безопасности(случай #2)	+	-	+	+
<b>Селективное каталитическое восстановление</b>				

Селективное каталитическое восстановление

+ + + +

### **H-100 TRUCK(AU) 1996-2003**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

#### **Управление двигателем**

G 2.4 SOHC

+ + + -

D 2.5 TC/TCI

+ + + -

### **H-100 TRUCK(HR) 2003-2018**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

#### **Управление двигателем**

D 2.5 TCI

+ + + -

D 2.5 TCI-4D56

+ + + -

D 2.5 TCI-A

+ + + +

D 2.5 TCI-A2

+ + + +

#### **Трансмиссия**

Автоматическая трансмиссия

\* \* \* \*

#### **Тормоза**

Антиблок. система тормозов

+ + + +

#### **Подушки безопасности**

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

#### **Иммобилизатор**

Иммобилизатор

+ - - -

#### **Кондиционер**

Кондиционер

+ + + +

### **H-100(AH) 1993-2001**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

#### **Управление двигателем**

G 2.4 SOHC

+ + + \*

D 2.5 TCI-4D56

+ + + -

### **H350(EU) 2015-2018**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

#### **Управление двигателем**

D 2.5 TCI-A2

+ + + +

## Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер (CCM)

+ + + +

## Контроль полосы движения

Контроль полосы движения

+ + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

## Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный

+ + + +

## Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

## Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

## Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

## Центральный шлюз

Центральный шлюз

+ + + +

## DTG/DIS

Цифровой тахограф

- - + +

## HB20(HB) 2013-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

F 1.0 MPI

+ + + +

F 1.6 MPI

+ + + +

F 1.0 T-MPI

+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

## Телематика

Модуль телематики

- - + +

## КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

## Щиток приборов

Щиток приборов

+ + - -

## HD COUPE(GK) 2002-2008

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

G 1.6 DOHC

+ - + +

G 2.0 DOHC

+ + + +

G 2.7 DOHC

+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

Антиблок. система тормозов	+ + + +
Контроль тяги	+ + + -
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности	+ - + +
<b>Передние фары</b>	
Автокорректор фар	+ - + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - * -
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + - -
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>Тормоза</b>	
ABS/ESP	+ + + +
<b>HD COUPE(RC) 1997-2001</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.6 DOHC	+ * + *
G 1.8 DOHC	+ * + *
G 2.0 DOHC	+ * + *
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + *
<b>Тормоза</b>	
Антиблок. система тормозов	+ + + *
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности	+ - + *
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - + -
<b>i10(IA) 2014-2018</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	

G 1.0 MPI + + + +

G 1.2 MPI + + + +

B 1.0 LPGI + + + +

G 1.0 MPI-KWP + + + +

G 1.0 MPI-UDS + + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия + + + +

## Тормоза

ABS/ESP + + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

## Кондиционер

Кондиционер + + + +

## Рулевое управление

Электронный усилитель РУ + - + +

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах + - + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор + - - -

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова + + + +

## Щиток приборов

Щиток приборов + + + +

## Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

#### Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

#### Многофункциональная камера

Многофункциональная камера

+ - + +

### i10(PA) 2008-2017

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 1.1 SOHC

+ + + +

D 1.1 TCI-U

+ + + +

G 1.2 DOHC

+ + + +

G 1.0 DOHC

+ + + +

B 1.1 SOHC

+ + + +

#### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

#### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

#### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

#### Рулевое управление

Электронный усилитель РУ

+ - + +

#### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

### i20(GB) 2014-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 1.2 MPI

+ + + +

G 1.4 MPI

+ + + +

D 1.1 TCI-U2

+ + + +

D 1.4 TCI-U2

+ + + +

G 1.0 T-GDI

+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ - + +

## Помощник при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

## Контроль полосы движения

Контроль полосы движения

+ - + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

## Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

## Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

## Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

**i20(IV) 2014-2019**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

### Управление двигателем

G 1.2 MPI

+ + + +

G 1.4 MPI

+ + + +

D 1.4 TCI-U2

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

### Помощник при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

## Трансмиссия

Бесступенчатая трансмиссия

+ - + +

**i20(PB) 2009-2016**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

## Управление двигателем

G 1.2 MPI

+ + + +

G 1.4 MPI

+ + + +

G 1.6 MPI

+ + + +

D 1.4 TCI-U

+ + + +

D 1.6 TCI-U2

+ + + +

D 1.4 TCI-U2

+ + + +

D 1.1 TCI-U2

+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Рулевое управление

Электронный усилитель РУ

+ - + +

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

## Управление кузовом

**КОДИРОВАНИЕ**

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

**Кондиционер**

Кондиционер(Индия)

+ + + +

Кондиционер(Турция)

+ + + +

**Смарт-ключ**

Модуль 'Смарт-ключ'(с ESCL)

+ + + +

Модуль 'Смарт-ключ'(без ESCL)

+ + + +

**i30(FDe) 2009-2012****ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно****Управление двигателем**

G 1.4 MPI

+ + + +

G 1.6 MPI

+ + + +

G 2.0 MPI

+ + + +

D 1.6 TCI-U

+ + + +

D 1.6 TCI-U2

+ + + +

D 2.0 TCI-D

+ + + +

**Трансмиссия**

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

**Тормоза**

ABS/ESP

+ + + +

**Подушки безопасности**

Подушки безопасности

+ - + +

**Кондиционер**

Кондиционер

+ + + +

**Рулевое управление**

Электронный усилитель РУ

+ - + +

**Контроль давления в шинах**

Система контроля давления в шинах

+ + + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + - +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## i30(GD) 2013-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 MPI

+ + + +

G 1.8 MPI

+ + + +

G 2.0 GDI

+ + + +

F 1.6 MPI

+ + + +

D 1.6 TCI-U2

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

### Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### TPMS

Контроль давления в шинах

+ + + +

### Передние фары

Система адаптивных передних фар

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Вариант кодирования щитка приборов

Вариант кодирования щитка приборов

- - + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

### Трансмиссия

Трансмиссия с двойным сцеплением

+ + + +

### Парктроник

Система смарт-парктроника

+ + + +

### Индикатор скорого обслуживания

Индикатор скорого обслуживания

- - - +

### i30(GDe) 2013-2017

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.4 MPI

+ + + +

G 1.6 GDI

+ + + +

G 1.6 MPI

+ + + +

D 1.4 TCI-U2	+	+	+	+
D 1.6 TCI-U2	+	+	+	+
G 1.6 T-GDI	+	+	+	+

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
----------------------------	---	---	---	---

## Тормоза

Программа контроля устойчивости	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

## Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)	+	-	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

Подушки безопасности(случай #2)	+	-	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

## Кондиционер

Кондиционер	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором	+	-	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах	+	+	+	+
---------------------------	---	---	---	---

## Передние фары

Адаптивное переднее освещение	+	+	+	+
-------------------------------	---	---	---	---

## Иммобилизатор

Иммобилизатор	+	-	+	-
---------------	---	---	---	---

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова	+	+	+	+
---------------------------	---	---	---	---

## Щиток приборов

Щиток приборов	+	+	+	+
----------------	---	---	---	---

## Вариант кодирования щитка приборов

Вариант кодирования щитка приборов

- - + +

## Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

## Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## Трансмиссия

Трансмиссия с двойным сцеплением

+ + + +

## Парктроник

Система смарт-парктроника

+ + + +

## Контроль полосы движения

Контроль полосы движения

+ - + +

## ISO(PD) 2018

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

G 1.4 T-GDI

+ + + +

G 1.6 MPI

+ + + +

G 1.6 T-GDI

+ + + +

G 2.0 GDI

+ + + +

D 1.6 TCI-U2

+ + + +

## Трансмиссия

Трансмиссия с двойным сцеплением

+ + + +

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## SCC/AEB

SCC/AEB

+ - + +

## Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

## Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

## Кондиционер

Кондиционер + + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором + - + +

## Система помощника при парковке

Система помощника при парковке + - + +

## Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон + + + +

## Многофункциональная камера

Многофункциональная камера + - + +

## Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар + + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор + - + -

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

## Блок управления несущим кузовом - BCM

IBU-BCM + + + +

## Блок управления несущим кузовом - TPMS

IBU-TPMS + - + +

## Щиток приборов

Щиток приборов + + + +

## Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство + + + +

## Модуль питания интегрированного шлюза

**Телематика**

Вызов экстренных оперативных служб

- - + +

**Сохранение кода трансмиттера**

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

**i30(PDE) 2017-2018****ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно****Управление двигателем**

G 1.0 T-GDI

+ + + +

G 1.4 MPI

+ + + +

G 1.4 T-GDI

+ + + +

G 1.6 MPI

+ + + +

D 1.6 TCI-U2

+ + + +

**Трансмиссия**

Трансмиссия с двойным сцеплением

+ + + +

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

**Тормоза**

ABS/ESP

+ + + +

**SCC/AEB**

SCC/AEB

+ - + +

**Стояночный тормоз**

Электр.стояночный тормоз

+ + + +

**Подушки безопасности**

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

**Кондиционер**

Кондиционер

+ + + +

**Рулевое управление**

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

**Система помощника при парковке**

Система помощника при парковке	+	-	+	+
<b>Обнаружение мертвых зон</b>				
Обнаружение мертвых зон	+	+	+	+
<b>Многофункциональная камера</b>				
Многофункциональная камера	+	-	+	+
<b>Система автокорректора передних фар</b>				
Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
<b>Активная воздушная заслонка</b>				
Активная воздушная заслонка	+	+	+	+
<b>Иммобилизатор</b>				
Иммобилизатор	+	-	+	-
<b>Смарт-ключ</b>				
Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - BCM</b>				
IBU-BCM	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - TPMS</b>				
IBU-TPMS	+	-	+	+
<b>Модуль двери вспомогательный</b>				
Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
<b>Щиток приборов</b>				
Щиток приборов	+	+	+	+
<b>Модуль двери водителя</b>				
Модуль двери водителя	+	+	+	+
<b>Модуль электропривода кресла</b>				
Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>				
Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
<b>Модуль питания интегрированного шлюза</b>				

Модуль управления питанием интегрированного шлюза + + + +

**Телематика**

Вызов экстренных оперативных служб - - + +

**Сохранение кода трансмиттера**

Сохранение кода трансмиттера + - - -

**Система автокорректора передних фар**

Система автоматического выравнивания фар переднего света (5DR) + + + +

Система автоматического выравнивания фар переднего света (Fastback) + + + +

Система автоматического выравнивания фар переднего света (WGN) + + + +

**i30/ELANTRA NEOS(FD) 2008-2012 ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

**Управление двигателем**

G 1.4 MPI + + + +

G 1.6 MPI + + + +

G 2.0 MPI + + + +

D 1.6 TCI-U + + + +

D 2.0 TCI-D + + + +

D 1.6 TCI-U2 + + + +

**Трансмиссия**

Автоматическая трансмиссия + + + +

**Тормоза**

ABS/ESP + + + +

**Подушки безопасности**

Подушки безопасности + - + +

**Кондиционер**

Кондиционер + + + +

**Рулевое управление**

Электронный усилитель РУ + - + +

## Контроль давления в шинах

TPMS

+ + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + - +

## КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## Контроль давления в шинах

Система контроля давления в шинах

+ + + +

## i3ON(PDEN) 2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

G 2.0 T-GDI

+ + + +

## Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Дифференциальная передача

Электронный ограничитель дифференциала

+ + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

## Подвеска

Электронное упр. подвеской

+ - + +

## Система помощника при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

## Многофункциональная камера

Многофункциональная камера	+	-	+	+
<b>Система автокорректора передних фар</b>				
Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
<b>Иммобилизатор</b>				
Иммобилизатор	+	-	+	-
<b>Смарт-ключ</b>				
Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - BCM</b>				
IBU-BCM	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - TPMS</b>				
IBU-TPMS	+	-	+	+
<b>Модуль двери вспомогательный</b>				
Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
<b>Щиток приборов</b>				
Щиток приборов	+	+	+	+
<b>Модуль двери водителя</b>				
Модуль двери водителя	+	+	+	+
<b>Модуль электропривода кресла</b>				
Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>				
Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
<b>Модуль питания интегрированного шлюза</b>				
Модуль управления питанием интегрированного шлюза	+	+	+	+
<b>Телематика</b>				
Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
<b>Электронный звуковой генератор</b>				
Электронный звуковой генератор	-	-	+	+
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>				

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## i40(VF) 2012-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 GDI

+ + + +

G 2.0 GDI

+ + + +

G 2.0 MPI

+ + + +

D 1.7 TCI-U2

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Электр.стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### TPMS

Контроль давления в шинах

+ + + +

### SPAS

Система смарт-парктроника

+ + + +

### LDWS

Система помощи удержания полосы

+ - + +

### Передние фары

Адаптивное переднее освещение + + + +

Система автокорректора передних фар + + + +

### Активная воздушная заслонка

Активная воздушная заслонка + + + +

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова + + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов + + + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла + + + +

### Модуль привода крышки багажника

Модуль привода крышки багажника + - + +

### Соединительный блок

Соединительный блок + + + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера + - - -

### Подвеска

Электронное упр. подвеской + - + +

### Трансмиссия

Трансмиссия с двойным сцеплением + + + +

### Электр.стояночный тормоз

Электронный стояночный тормоз + + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором + - + +

**IONIQ electric(AE EV) 2017-2018**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

### Управление двигателем

**Система управления мотором EV**

Система управления мотором EV	+ + + +
<b>Система батареи EV</b>	
Система батареи EV	+ + + +
<b>VCULDC</b>	
VCULDC	+ + + +
<b>SCC/AEB</b>	
SCC/AEB	+ - + +
<b>Активный гидравл. бустер</b>	
ESP/AHB	+ + + +
<b>Стояночный тормоз</b>	
Электр.стояночный тормоз	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Встроенное зарядное устройство</b>	
Встроенное зарядное устройство	+ - + +
<b>Модуль управления зарядом</b>	
Модуль управления зарядом	- - + +
<b>Рулевое управление</b>	
Усилитель РУ, приводимый мотором	+ - + +
<b>Система помощника при парковке</b>	
Система помощника при парковке	+ - + +
<b>Обнаружение мертвых зон</b>	
Обнаружение мертвых зон-слева	+ + + +
Обнаружение мертвых зон-справа	+ + + +
<b>Многофункциональная камера</b>	

Многофункциональная камера	+	-	+	+
<b>Система автокорректора передних фар</b>				
Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
<b>Активная воздушная заслонка</b>				
Активная воздушная заслонка	+	+	+	+
<b>E-Shifter</b>				
E-Shifter	+	+	+	+
<b>Смарт-ключ</b>				
Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - BCM</b>				
IBU-BCM	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - TPMS</b>				
IBU-TPMS	+	-	+	+
<b>Модуль двери вспомогательный</b>				
Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
<b>Щиток приборов</b>				
Щиток приборов	+	+	+	+
<b>Модуль двери водителя</b>				
Модуль двери водителя	+	+	+	+
<b>Модуль электропривода кресла</b>				
Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>				
Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
<b>Модуль питания интегрированного шлюза</b>				
Модуль питания интегрированного шлюза	+	+	+	+
<b>Телематика</b>				
Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
<b>Система искусственного звука мотора</b>				

Система искусственного звука мотора

- + + +

## IONIQ hybrid(AE HEV) 2017-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 GDI HEV

+ + + +

### Система управления моторами

Система управления моторами HEV

+ - + +

### HCU/LDC

HCU/Low DC-DC преобразователь

+ + + +

### Система управления батареей

Система батареи HEV

+ + + +

### Трансмиссия

Трансмиссия с двойным сцеплением

+ + + +

### SCC/AEB

SCC/AEB

+ - + +

### Тормоза

ESP/AHB

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке

+ - + +

### Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон-слева

+ + + +

Обнаружение мертвого зоны-справа	+ + + +
<b>Многофункциональная камера</b>	
Многофункциональная камера	+ - + +
<b>Активная воздушная заслонка</b>	
Левая воздушная заслонка активна	+ + + +
Правая воздушная заслонка активна	- + - +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - + -
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Блок управления несущим кузовом - BCM</b>	
Блок управления несущим кузовом - BCM	+ + + +
<b>Блок управления несущим кузовом - TPMS</b>	
Блок управления несущим кузовом - TPMS	+ - + +
<b>Модуль двери вспомогательный</b>	
Модуль двери вспомогательный	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Модуль двери водителя</b>	
Модуль двери водителя	+ + + +
<b>Модуль электропривода кресла</b>	
Модуль электропривода кресла	+ + + +
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>	
Беспроводное зарядное устройство	+ + + +
<b>Модуль питания интегрированного шлюза</b>	
Модуль управления питанием интегрированного шлюза	+ + + +
<b>Телематика</b>	
Вызов экстренных оперативных служб	- - + +
<b>Система искусственного звука мотора</b>	

Система искусственного звука мотора	- + + +
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>IONIQ PHEV(AE PHEV) 2017-2018</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.6 GDI PHEV	+ + + +
<b>Система управления моторами</b>	
Система управления моторами	+ - + +
<b>HCU/LDC</b>	
HCU/LDC	+ + + +
<b>Система управления батареей</b>	
Система батарей PHEV	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Трансмиссия с двойным сцеплением	+ + + +
<b>SCC/AEB</b>	
SCC/AEB	+ - + +
<b>Тормоза</b>	
ESP/AHB	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Встроенное зарядное устройство</b>	
Встроенное зарядное устройство	+ - + +
<b>Рулевое управление</b>	
Усилитель РУ, приводимый мотором	+ - + +
<b>Система помощника при парковке</b>	

Система помощника при парковке	+	-	+	+
<b>Обнаружение мертвых зон</b>				
Обнаружение мертвых зон слева	+	+	+	+
Обнаружение мертвых зон справа	+	+	+	+
<b>Многофункциональная камера</b>				
Многофункциональная камера	+	-	+	+
<b>Система автокорректора передних фар</b>				
Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
<b>Активная воздушная заслонка</b>				
Левая воздушная заслонка активна	+	+	+	+
Правая воздушная заслонка активна	-	+	-	+
<b>Иммобилизатор</b>				
Иммобилизатор	+	-	+	-
<b>Смарт-ключ</b>				
Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - BCM</b>				
IBU-BCM	+	+	+	+
<b>Блок управления несущим кузовом - TPMS</b>				
IBU-TPMS	+	-	+	+
<b>Модуль двери вспомогательный</b>				
Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
<b>Щиток приборов</b>				
Щиток приборов	+	+	+	+
<b>Модуль двери водителя</b>				
Модуль двери водителя	+	+	+	+
<b>Модуль электропривода кресла</b>				
Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>				

Беспроводное зарядное устройство	+ + + +
<b>Модуль питания интегрированного шлюза</b>	
Модуль питания интегрированного шлюза	+ + + +
<b>Телематика</b>	
Вызов экстренных оперативных служб	- - + +
<b>Система искусственного звука мотора</b>	
Система искусственного звука мотора	- + + +
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>ix20(JC) 2011-2018</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.4 MPI	+ + + +
G 1.6 MPI	+ + + +
D 1.4 TCI-U2	+ + + +
D 1.6 TCI-U2	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
ABS/ESP	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Рулевое управление</b>	
Усилитель рулевого управления	+ - + +
<b>TPMS</b>	

Контроль давления в шинах

+ + + +

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## ix35 FCEV(LM FCEV) 2013-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

### Система управления моторами

Система управления моторами FCEV

+ - + +

### Система управления батареей

Система батареи EV

+ + + +

### Система хранения водорода

Система хранения водорода

+ + + +

### Преобр. DC/DC высокого напряжения

Преобр. DC/DC высокого напряжения

+ - + +

### Преобр. DC/DC низкого напряжения

Преобр. DC/DC низкого напряжения

+ + + +

### Драйвер обработки топлива

Драйвер обработки топлива

+ + + +

### Система топливных ячеек

Система топливных ячеек

+ + + +

### Монитор напряжения стэка

Монитор напряжения стэка

+ - + +

### Модуль управления воздуходувкой

Модуль управления воздуходувкой

+ - + +

### Активный гидравл. бустер

Активный гидравл. бустер	+	+	+	+
<b>Тормоза</b>				
ABS/ESP	+	+	+	+
<b>Подушки безопасности</b>				
Подушки безопасности(случай #1)	+	-	+	+
Подушки безопасности(случай #2)	+	-	+	+
<b>Кондиционер</b>				
Кондиционер	+	+	+	+
<b>Рулевое управление</b>				
Электронный усилитель РУ	+	-	+	+
<b>TPMS</b>				
Контроль давления в шинах	+	+	+	+
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>				
Модуль распределения электроэнергии	+	+	+	+
<b>Смарт-ключ</b>				
Сохранение кода смарт-ключа	+	-	-	-
Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
<b>Управление кузовом</b>				
Модуль электроники кузова	+	+	+	+
<b>Соединительный блок</b>				
Соединительный блок	+	+	+	+
<b>ix35(EL) 2010-2016</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>			
<b>Управление двигателем</b>				
G 2.0 MPI	+	+	+	+
D 2.0 TCI-R	+	+	+	+
G 1.6 GDI	+	+	+	+
D 1.7 TCI-U2	+	+	+	+
G 2.0 GDI	+	+	+	+

D 2.0 TCI-R(High Power) + + + +

D 2.0 TCI-R(Low Power) + + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия + + + +

## Тормоза

Программа контроля устойчивости + + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

## Кондиционер

Кондиционер(EURO) + + + +

Кондиционер(GEN) + + + +

## Карданный вал

Управление 4WD + \* + +

## Рулевое управление

Усилитель рулевого управления + - + +

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах + + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор + - - -

## Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии + + + +

## Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа + - - -

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова + + + +

## Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

### Парктроник

Система смарт-парктроника

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах (выс.)

+ + + +

Контроль давления в шинах (низ.)

+ + + +

### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар

+ - + +

## ix55/VERACRUZ(EN) 2007-2013

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 3.8 DOHC

+ + + +

D 3.0 TCI-S

+ + + +

D 3.0 TCI-S2

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер	+	+	+	+
<b>Карданный вал</b>				
Управление 4WD	+	*	+	+
<b>Рулевое управление</b>				
Электронный усилитель РУ	+	-	+	+
<b>Передние фары</b>				
Автокорректор фар	+	-	+	+
<b>Иммобилизатор</b>				
Иммобилизатор	+	-	-	-
<b>Смарт-ключ</b>				
Сохранение кода смарт-ключа	+	-	-	-
Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
<b>Интегрированная система памяти</b>				
IMS	+	+	+	+
<b>Модуль двери вспомогательный</b>				
Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
<b>Управление кузовом</b>				
Модуль электроники кузова	+	+	+	+
<b>Модуль двери водителя</b>				
Модуль двери водителя	+	+	+	+
<b>Наклон и телескоп. выдвижение</b>				
Наклон/выдвижение руля	+	+	+	+
<b>Настройки пользователя</b>				
Настройки пользователя	+	-	-	-
<b>Электропривод задней двери</b>				
Электропривод задней двери	+	-	+	+
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>				
Сохранение кода трансмиттера	+	-	-	-
<b>Контроль давления в шинах</b>				

Контроль давления в шинах

+ + + +

## Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

## KONA(OS) 2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

G 1.0 T-GDI

+ + + +

G 1.6 T-GDI

+ + + +

G 2.0 MPI

+ + + +

## Трансмиссия

Трансмиссия с двойным сцеплением

+ + + +

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

## Помощник по предотвращению столкновения спереди

Помощник по предотвращению столкновения спереди

+ - + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Карданный вал

4WD

+ + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

## Система помощника при парковке

Монитор заднего вида с разметкой помощи при парковке

+ - + +

## Предупреждение о столкновении слепой зоны

Предупреждение о столкновении слепой зоны

+ + + +

### Система помощи контроля полосы

Система помощи контроля полосы

+ - + +

### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар

+ + + +

### Активная воздушная заслонка

Активная воздушная заслонка

+ + + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Блок управления несущим кузовом - BCM

IBU-BCM

+ + + +

### Блок управления несущим кузовом - TPMS

IBU-TPMS

+ - + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Дисплей над головой

Дисплей над головой

+ - + +

### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство

+ + + +

### Модуль питания интегрированного шлюза

Модуль питания интегрированного шлюза

+ + + +

### Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

### MARCI(H1) 1996-1998

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 DOHC

+ + + -

G 2.5 DOHC

+ + + -

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + -

### Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + -

Контроль тяги

+ + + -

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + -

### Подвеска

Электронное упр. подвеской

+ + + -

## MATRIX(FC) 2002-2011

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 DOHC

+ \* + +

G 1.8 DOHC

+ + + +

D 1.5 TCI-D

+ + + +

D 1.5 TCI-U

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + \*

### Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + +

Контроль тяги

+ + + -

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## SANTAFE SPORT(DMA) 2013-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 T-GDI	+	+	+	+
G 2.4 GDI	+	+	+	+
<b>Трансмиссия</b>				
Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
<b>Тормоза</b>				
ABS/ESC	+	+	+	+
<b>Стояночный тормоз</b>				
Электр.стояночный тормоз	+	+	+	+
<b>Подушки безопасности</b>				
Подушки безопасности(случай #1)	+	-	+	+
<b>PODS-F</b>				
PODS-F	*	-	+	+
<b>Подушки безопасности</b>				
Подушки безопасности(случай #2)	+	-	+	+
<b>Кондиционер</b>				
Кондиционер	+	+	+	+
<b>Карданный вал</b>				
Управление 4WD	+	+	+	+
<b>Рулевое управление</b>				
Усилитель РУ, приводимый мотором	+	-	+	+
<b>TPMS</b>				
Контроль давления в шинах (выс.)	+	+	+	+
Контроль давления в шинах (низ.)	+	+	+	+
<b>Обнаружение мертвых зон</b>				
Обнаружение мертвых зон-слева	+	+	+	+
Обнаружение мертвых зон-справа	+	+	+	+
<b>Передние фары</b>				

Система автокорректора передних фар

+ + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

## Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный

+ + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

## Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

## Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

## Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

## Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

## Электропривод задней двери

Электропривод задней двери

+ - + +

## Телематика

Модуль телематики

- - + +

## КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## TPMS

Контроль давления в шинах

+ + + +

## Умный круиз контроль

Умный круиз контроль

+ - + +

## Система с несколькими камерами

Система с несколькими камерами

+ + + +

### Контроль полосы движения

Контроль полосы движения

+ - + +

### Адаптивное переднее освещение

Адаптивное переднее освещение

+ + + +

## SANTAFE(CM) 2006-2013

## ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.7 MPI

+ + + +

D 2.2 TCI-D

+ + + +

G 3.3 MPI

+ + + +

G 2.4 MPI

+ + + +

G 3.5 MPI

+ + + +

D 2.0 TCI-R

+ + + +

D 2.2 TCI-R

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Карданный вал

Управление 4WD

\* - + +

### Рулевое управление

Электронный усилитель РУ

+ - + +

### Передние фары

Автокорректор фар

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор	+ - - -
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + - +
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(GEN)	+ - + +
Подушки безопасности(NAS)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Контроль давления в шинах</b>	
Контроль давления в шинах	+ + + +
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>	
Модуль распределения электроэнергии	+ + + +
<b>Смарт-ключ</b>	
Сохранение кода смарт-ключа	+ - - -
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>SANTAFE(DM) 2013-2018</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 2.4 GDI	+ + + +
G 2.4 MPI	+ + + +
G 3.3 MPI	+ + + +
D 2.0 TCI-R	+ + + +
D 2.2 TCI-R	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	

ABS/ESP + + + +

Электр.стояночный тормоз + + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

### Кондиционер

Кондиционер + + + +

### Карданный вал

Управление 4WD + + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором + - + +

### TPMS

Контроль давления в шинах + + + +

### SPAS

Система смарт-парктроника + + + +

### LDWS

Контроль полосы движения + - + +

### Передние фары

Адаптивное переднее освещение + + + +

Система автокорректора передних фар + + + +

### Активный капот

Система активного капота + + + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор + - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный + + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

### Монитор кругового обзора

Система монитора с круговым обзором

+ + + +

### Передние фары

Система автоматического выравнивания фар переднего света (после PE)

+ + + +

Система автоматического выравнивания фар переднего света (до PE)

+ + + +

### Электропривод задней двери

Электропривод задней двери

+ - + +

### Умный круиз контроль

Умный круиз контроль

+ - + +

### Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон-слева

+ + + +

Обнаружение мертвых зон-справа

+ + + +

### Передние фары

Система автоматического выравнивания фар переднего света (после PE)

+ + + +

Система автоматического выравнивания фар переднего света (до PE)

+ + + +

### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб

- - + +

## SANTAFE(DMI) 2014-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

D 2.2 TCI-R

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

Электр.стояночный тормоз

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Карданный вал

Управление 4WD

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### TPMS

Контроль давления в шинах

+ + + +

### SPAS

Система смарт-парктроника

+ + + +

### LDWS

Контроль полосы движения

+ - + +

### Передние фары

Адаптивное переднее освещение

+ + + +

Система автокорректора передних фар

+ + + +

### Активный капот

Система активного капота	+ + + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - + -
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Модуль двери вспомогательный</b>	
Модуль двери вспомогательный	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Модуль двери водителя</b>	
Модуль двери водителя	+ + + +
<b>Модуль электропривода кресла</b>	
Модуль электропривода кресла	+ + + +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>SANTAFE(SM) 2001-2006</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	
G 2.0 DOHC	+ + + +
G 2.4 DOHC	+ + + +
G 2.7 DOHC	+ + + +
D 2.0 TCI-D	+ + + +
G 3.5 DOHC	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	

## Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

2WD

+ + + +

4WD

+ + + +

Контроль тяги

+ + + \*

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

### Карданный вал

Управление 4WD

- - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - \* -

### Подушки безопасности

Общий

+ - + +

NAS

+ - + +

## SANTAMO(M2) 1997-2003

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 DOHC

+ + + -

G 2.0 SOHC

+ + + -

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + -

### Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + \*

### Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + -

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

## SCOUPE(L1) 1991-1996

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.5 SOHC	+ + + -
G 1.5 SOHC(Bosch)	+ + + -
G 1.5 SOHC(Melco)	+ + + -

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+ + + -
----------------------------	---------

## SONATA HYBRID(LF HEV) 2015-2018 ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 HEV	+ + + +
-----------	---------

### Система управления моторами

Система управления моторами HEV	+ - + +
---------------------------------	---------

### Система управления HEV

HCU/LDC	+ + + +
---------	---------

### Система управления батареей

Система батареи HEV	+ + + +
---------------------	---------

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+ + + +
----------------------------	---------

### Тормоза

ESP/AHB	+ + + +
---------	---------

### Стояночный тормоз

Электронный стояночный тормоз	+ + + +
-------------------------------	---------

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
---------------------------------	---------

Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
---------------------------------	---------

### Кондиционер

Кондиционер	+ + + +
-------------	---------

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором	+ - + +
----------------------------------	---------

### Умный круиз контроль

Умный круиз контроль

+ - + +

### Парктроник

Система смарт-парктроника

+ + + +

### Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон-слева

+ + + +

Обнаружение мертвых зон-справа

+ + + +

### Контроль полосы движения

Контроль полосы движения

+ - + +

### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар

+ + + +

### Активная воздушная заслонка

Активная воздушная заслонка

+ + + +

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Модуль интер-панели

Модуль интер-панели

+ + + +

### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### Центральный шлюз

Центральный шлюз

- - + +

### Система искусственного звука мотора

Система искусственного звука мотора	- + + +
<b>Контроль давления в шинах</b>	
Система контроля давления в шинах	+ - + +
<b>Монитор кругового обзора</b>	
Система монитора с круговым обзором	+ + + +
<b>Система помощника при парковке</b>	
Система помощника при парковке	+ - + +
<b>Многофункциональная камера</b>	
Многофункциональная камера	+ - + +
<b>Адаптивное переднее освещение</b>	
Адаптивное переднее освещение	+ + + +
<b>CD-проигрыватель</b>	
CD-проигрыватель	- + + +
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>	
Беспроводное зарядное устройство	+ + + +
<b>Телематика</b>	
Вызов экстренных оперативных служб	- - + +
<b>SONATA HYBRID(LF HEV)-U.S. 2016</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 2.0 HEV	+ + + +
<b>Система управления моторами</b>	
Система управления моторами HEV	+ - + +
<b>Система управления HEV</b>	
HCU/LDC	+ + + +
<b>Система управления батареей</b>	
Система батареи HEV	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	

## Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

ESC/AHB

+ + + +

## Стояночный тормоз

Электронный стояночный тормоз

+ + + +

## Обнаружение пассажира

Система классификации веса

+ - + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

## Круиз контроль

Умный круиз контроль

+ - + +

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ - + +

## Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон-слева

+ + + +

Обнаружение мертвых зон-справа

+ + + +

## Контроль полосы движения

Контроль полосы движения

+ - + +

## Активная воздушная заслонка

Активная воздушная заслонка

+ + + +

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

## Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный

+ + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя

+ + + +

### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла

+ + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### Центральный шлюз

Центральный шлюз

- - + +

### Телематика

Модуль телематики

- - + +

### Система искусственного звука мотора

Система искусственного звука мотора

- + + +

## SONATA HYBRID(YF HEV) 2014-2015

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.4 HEV

+ + + +

### Система управления моторами

Система моторов HEV

+ + + +

### Система управления HEV

Система управления HEV

+ - + +

### Система управления батареей

Система батареи HEV

+ + + +

### Преобр. DC/DC низкого напряжения

Преобр. DC/DC низкого напряжения

+ - + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
ABS/ESC	+ + + +
Активный гидравл. бустер	+ + + +
<b>Классификация веса</b>	
Система классификации веса	+ - + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Рулевое управление</b>	
Усилитель рулевого управления	+ - + +
<b>TPMS</b>	
Контроль давления в шинах	+ + + +
<b>Передние фары</b>	
Система автокорректора передних фар	+ - + +
<b>Активная воздушная заслонка</b>	
Активная воздушная заслонка	+ + + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - - -
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>	
Модуль распределения электроэнергии	+ + + +
<b>Смарт-ключ</b>	
Сохранение кода смарт-ключа	+ - - -
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### Телематика

Модуль телематики

- - + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

**SONATA HYBRID(YF HEV)-U.S. 2013-2014**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

### Управление двигателем

G 2.4 HEV

+ + + +

### Система управления моторами

Система моторов HEV

+ + + +

### Система управления HEV

Система управления HEV

+ - + +

### Система управления батареей

Система батареи HEV

+ + + +

### Преобр. DC/DC низкого напряжения

Преобр. DC/DC низкого напряжения

+ - + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESC

+ + + +

Активный гидравл. бустер

+ + + +

### Классификация веса

Система классификации веса

+ - + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

## Кондиционер

Кондиционер + + + +

## Рулевое управление

Усилитель рулевого управления + - + +

## TPMS

Контроль давления в шинах + + + +

## Передние фары

Система автокорректора передних фар + - + +

## Активная воздушная заслонка

Активная воздушная заслонка + + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор + - - -

## Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии + + + +

## Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа + - - -

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова + + + +

## Щиток приборов

Щиток приборов + + + +

## Соединительный блок

Соединительный блок + + + +

## Телематика

Модуль телематики - - + +

## КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## SONATA(EF) 1999-2006

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 DOHC	+	+	+	+
G 2.4 DOHC	+	+	+	+
G 2.5 DOHC	+	+	+	+
G 2.7 DOHC	+	+	+	+

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
----------------------------	---	---	---	---

### Тормоза

Антиблок. система тормозов	+	+	+	+
Контроль тяги	+	+	+	-

### Подушки безопасности

Подушки безопасности	+	-	+	+
----------------------	---	---	---	---

### Передние фары

Автокорректор фар	+	-	+	+
-------------------	---	---	---	---

### Иммобилизатор

Иммобилизатор	+	-	*	-
---------------	---	---	---	---

## SONATA(LF) 2015-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 MPI	+	+	+	+
G 2.0 T-GDI	+	+	+	+
G 2.4 GDI	+	+	+	+
G 2.4 MPI	+	+	+	+

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
----------------------------	---	---	---	---

### Тормоза

ABS/ESP	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

### Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Круиз контроль

Умный круиз контроль

+ - + +

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ - + +

### Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон-слева

+ + + +

Обнаружение мертвых зон-справа

+ + + +

### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар

+ + + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный

+ + + +

### Модуль электроники кузова

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Модуль двери водителя

<b>Модуль двери водителя</b>	+	+	+	+
<b>Модуль электропривода кресла</b>	+	+	+	+
<b>Соединительный блок</b>	+	+	+	+
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>	+	-	-	-
<b>Автономная аварийная тормозная система</b>	+	-	+	+
<b>Монитор кругового обзора</b>	+	+	+	+
<b>Система помощника при парковке</b>	+	-	+	+
<b>Многофункциональная камера</b>	+	-	+	+
<b>Адаптивное переднее освещение</b>	+	+	+	+
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>	+	+	+	+
<b>Телематика</b>	-	-	+	+
<b>SONATA(LFA) 2015-2018</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>			
<b>Управление двигателем</b>				
G 1.6 T-GDI	+	+	+	+
G 2.0 T-GDI	+	+	+	+
G 2.4 GDI	+	+	+	+
<b>Трансмиссия</b>				

Трансмиссия с двойным сцеплением + + + +

Автоматическая трансмиссия + + + +

## Тормоза

ABS/ESC + + + +

## Стояночный тормоз

Электр.стояночный тормоз + + + +

## Обнаружение пассажира

Датчик классификации пассажиров + - + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1) + - + +

Подушки безопасности(случай #2) + - + +

## Кондиционер

FATC/MTC + + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором + - + +

## Круиз контроль

Умный круиз контроль + - + +

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах + - + +

## Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон слева + + + +

Обнаружение мертвых зон справа + + + +

## Контроль полосы движения

Контроль полосы движения + - + +

## Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар + + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор + - + -

## Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
<b>Модуль двери вспомогательный</b>				
Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
<b>Модуль электроники кузова</b>				
Модуль электроники кузова	+	+	+	+
<b>Щиток приборов</b>				
Щиток приборов	+	+	+	+
<b>Модуль двери водителя</b>				
Модуль двери водителя	+	+	+	+
<b>Модуль электропривода кресла</b>				
Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
<b>Соединительный блок</b>				
Соединительный блок	+	+	+	+
<b>Телематика</b>				
Модуль телематики	-	-	+	+
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>				
Сохранение кода трансмиттера	+	-	-	-
<b>Электр.стояночный тормоз</b>				
Электронный стояночный тормоз	+	+	+	+
<b>Автономная аварийная тормозная система</b>				
Автономная аварийная тормозная система	+	-	+	+
<b>Система классификации пассажиров</b>				
Система классификации пассажиров	+	-	+	+
<b>Система с несколькими камерами</b>				
Система с несколькими камерами	+	+	+	+
<b>Система помощника при парковке</b>				
Система помощника при парковке	+	-	+	+
<b>Многофункциональная камера</b>				

Многофункциональная камера	+ - + +
<b>Адаптивное переднее освещение</b>	
Адаптивное переднее освещение	+ + + +
<b>Беспроводное зарядное устройство</b>	
Беспроводное зарядное устройство	+ + + +
<b>SONATA(NF) 2005-2010</b>	
<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>	
<b>Управление двигателем</b>	
G 2.0 DOHC	+ + + +
G 2.4 DOHC	+ + + +
G 3.3 DOHC	+ + + +
D 2.0 TCI-D	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
ABS/ESP	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Рулевое управление</b>	
Электронный усилитель РУ	+ - + +
<b>Подвеска</b>	
Электронное упр. подвеской	+ + + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - - -
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + - +
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	

Сохранение кода трансмиттера + - - -

### Трансмиссия

4 скорости + + + +

5 скоростей + + + +

### AGCS

AGCS + + + +

### Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии + + + +

### Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа + - - -

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

### Управление кузовом

МОДУЛЬ ЭЛЕКРОНИКИ КУЗОВА + + - +

## SONATA(Y2) 1989-1993 ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.8 DOHC + + + -

G 2.0 SOHC + + + -

G 2.4 SOHC + + + -

G 3.0 SOHC + + + -

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия \* \* \* -

### Тормоза

Антиблок. система тормозов + + + -

## SONATA(Y3) 1994-1998 ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.8 DOHC + + + -

G 1.8 SOHC + + + -

G 2.0 DOHC	+	+	+	-
G 2.0 SOHC	+	+	+	-
G 3.0 SOHC	+	+	+	-

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+	+	+	-
----------------------------	---	---	---	---

### Тормоза

Антиблок. система тормозов	+	+	+	*
----------------------------	---	---	---	---

### Подушки безопасности

AIRBAG	+	-	+	-
--------	---	---	---	---

### Подвеска

Электронное упр. подвеской	+	+	+	-
----------------------------	---	---	---	---

### Иммобилизатор

Иммобилизатор	+	-	+	-
---------------	---	---	---	---

## SONATA(YFA)-U.S. 2011-2014

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 T-GDI	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

### G 2.4 GDI

+	+	+	+
---	---	---	---

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
----------------------------	---	---	---	---

### Тормоза

Электронный контроль устойчивости	+	+	+	+
-----------------------------------	---	---	---	---

### Классификация веса

Система классификации веса	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)	+	-	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

Подушки безопасности(случай #2)	+	-	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

### Кондиционер

Кондиционер	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором	+ - + +
<b>Контроль давления в шинах</b>	
Контроль давления в шинах	+ + + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - - -
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>	
Модуль распределения электроэнергии	+ + + +
<b>Смарт-ключ</b>	
Сохранение кода смарт-ключа	+ - - -
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова	+ + + +
<b>Щиток приборов</b>	
Щиток приборов	+ + + +
<b>Соединительный блок</b>	
Соединительный блок	+ + + +
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	
Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>Рулевое управление</b>	
Усилитель руля с электроприводом(~сентябрь23/2011)	+ - + +
Усилитель руля с электроприводом(сентябрь24/2011~)	+ - + +
<b>Телематика</b>	
Модуль телематики	- - + +
<b>Обнаружение мертвых зон</b>	
Обнаружение мертвых зон	+ + + +
<b>SONATA(YF) 2012-2015</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	

G 2.4 GDI

+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Передние фары

Система автокорректора передних фар

+ - + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

## Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии

+ + + +

## Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа

+ - - -

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

## Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

## Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

## КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

**SONATA/i45(YF) 2011-2015**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

Управление двигателем

G 2.0 MPI	+	+	+	+
G 2.4 GDI	+	+	+	+
G 2.4 MPI	+	+	+	+
<b>Трансмиссия</b>				
Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
<b>Тормоза</b>				
Программа контроля устойчивости	+	+	+	+
<b>Подушки безопасности</b>				
Подушки безопасности(случай #1)	+	-	+	+
Подушки безопасности(случай #2)	+	-	+	+
<b>Кондиционер</b>				
Кондиционер	+	+	+	+
<b>Передние фары</b>				
Автокорректор фар	+	-	+	+
<b>Иммобилизатор</b>				
Иммобилизатор	+	-	-	-
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>				
Модуль распределения электроэнергии	+	+	+	+
<b>Смарт-ключ</b>				
Сохранение кода смарт-ключа	+	-	-	-
Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
<b>Управление кузовом</b>				
Модуль электроники кузова	+	+	+	+
<b>Щиток приборов</b>				
Щиток приборов	+	+	+	+
<b>Соединительный блок</b>				
Соединительный блок	+	+	+	+
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>				

Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>Тормоза</b>	
Программа контроля устойчивости(Bosch)	+ + + +
Программа контроля устойчивости(Mobis)	+ + + +
<b>TERRACAN(HP) 2001-2006</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	
D 2.9 TCI	+ + + +
G 3.5 DOHC	+ + + +
D 2.5 TCI	+ + + -
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
Антиблок. система тормозов	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
AIRBAG	+ - + +
<b>Карданный вал</b>	
TOD	- - + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - * -
<b>TRAJET XG(FO) 1999-2007</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	
G 2.0 DOHC	+ + + +
G 2.7 DOHC	+ + + +
D 2.0 TCI-D	+ + + +
G 2.0 DOHC(Melco)	+ + + +
G 2.0 DOHC(Siemens)	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	

## Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

Антиблок. система тормозов

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - \* -

## Подогреватель, питаемый топливом

Подогреватель, питаемый топливом

+ + + -

## Подушки безопасности

+ - + +

## TUCSON FFV(JM FFV) 2012-2013

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

## Управление двигателем

F 2.0 E-FFV

+ + + +

## Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

## Тормоза

ABS/ESP(MGH25)

+ + + +

ABS/ESP(MGH40)

+ + + +

## Подушки безопасности

Подушки безопасности

+ - + +

## Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

## Карданный вал

Управление 4WD

\* - + +

## TPMS

Контроль давления в шинах

+ + + +

## Иммобилизатор

<b>Иммобилизатор</b>	+	-	-	-
<b>Управление кузовом</b>				
Модуль электроники кузова	+	+	-	+
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>				
Сохранение кода трансмиттера	+	-	-	-
<b>TUCSON(JM) 2005-2010</b>		<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>		
<b>Управление двигателем</b>				
G 2.0 DOHC	+	+	+	+
G 2.7 DOHC	+	+	+	+
D 2.0 TCI-D	+	+	+	+
<b>Трансмиссия</b>				
Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
<b>Тормоза</b>				
ABS/ESP	+	+	+	+
<b>Подушки безопасности</b>				
Подушки безопасности	+	-	+	+
<b>Кондиционер</b>				
Кондиционер	+	+	+	+
<b>Карданный вал</b>				
Управление 4WD	*	-	+	+
<b>Иммобилизатор</b>				
Иммобилизатор	+	-	*	-
<b>ETACS</b>				
ETACS	+	+	-	+
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>				
Сохранение кода трансмиттера	+	-	-	-
<b>Тормоза</b>				
ABS/ESP(MGH-25)	+	+	+	+

ABS/ESP(MGH-40)

+ + + +

## TPMS

Контроль давления в шинах

+ + + +

## TUCSON(LM)-BRAZIL 2017-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

F 2.0 MPI

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Карданный вал

Управление 4WD

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах

+ + + +

### SPAS

Система смарт-парктроника

+ + + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - - -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

### TUCSON(TL) 2015-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 T-GDI

+ + + +

G 2.0 GDI

+ + + +

G 2.0 MPI

+ + + +

F 2.0 MPI

+ + + +

D 1.7 TCI-U2(High Power)

+ + + +

D 1.7 TCI-U2(Low Power)

+ + + +

D 2.0 TCI-R

+ + + +

### Трансмиссия

Трансмиссия с двойным сцеплением

+ + + +

Автоматическая трансмиссия(2WD)

+ + + +

Автоматическая трансмиссия(4WD)

+ + + +

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Автономная аварийная тормозная система

Автономная аварийная тормозная система

+ - + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Карданный вал

Управление 4WD	+	+	+	+
<b>Рулевое управление</b>				
Усилитель РУ, приводимый мотором	+	-	+	+
<b>Контроль давления в шинах</b>				
Контроль давления в шинах	+	-	+	+
<b>Парктроник</b>				
Система смарт-парктроника	+	-	+	+
<b>Обнаружение мертвых зон</b>				
Обнаружение мертвых зонь-слева	+	+	+	+
Обнаружение мертвых зонь-справа	+	+	+	+
<b>Контроль полосы движения</b>				
Контроль полосы движения	+	-	+	+
<b>Система автокорректора передних фар</b>				
Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
<b>Иммобилизатор</b>				
Иммобилизатор	+	-	+	-
<b>Смарт-ключ</b>				
Модуль 'смарт-ключ'	+	+	+	+
<b>Управление кузовом</b>				
Модуль электроники кузова	+	+	+	+
<b>Щиток приборов</b>				
Щиток приборов	+	+	+	+
<b>Соединительный блок</b>				
Соединительный блок	+	+	+	+
<b>Электропривод задней двери</b>				
Электропривод задней двери	+	-	+	+
<b>Сохранение кода трансмиттера</b>				

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## TUCSON(TLe) 2015-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 GDI	+	+	+	+
G 1.6 T-GDI	+	+	+	+
G 2.0 MPI	+	+	+	+
G 2.4 GDI	+	+	+	+
D 1.7 TCI-U2	+	+	+	+
D 2.0 TCI-R	+	+	+	+

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия	+	+	+	+
Трансмиссия с двойным сцеплением	+	+	+	+
Автоматическая трансмиссия(2WD)	+	+	+	+
Автоматическая трансмиссия(4WD)	+	+	+	+

### Автономная аварийная тормозная система

Автономная аварийная тормозная система	+	-	+	+
--	---	---	---	---

### Тормоза

ABS/ESP	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)	+	-	+	+
Подушки безопасности(случай #2)	+	-	+	+

### Кондиционер

Кондиционер	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

### Карданный вал

Управление 4WD	+	+	+	+
----------------	---	---	---	---

### Рулевое управление

C-MDPS (Восточная Европа, Общие)	+	-	+	+
R-MDPS (LHD - западная Европа)	+	-	+	+

R-MDPS (RHD - западная Европа) + - + +

Усилитель РУ, приводимый мотором + - + +

### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах + - + +

### Парктроник

Система смарт-парктроника + - + +

### Обнаружение мертвых зон

Обнаружение мертвых зон-слева + + + +

Обнаружение мертвых зон-справа + + + +

### Контроль полосы движения

Контроль полосы движения + - + +

### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар + + + +

### Система активного капота

Система активного капота + + + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор + - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова + + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов + + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок + + + +

### Электропривод задней двери

Электропривод задней двери + - + +

### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб

- - + +

### Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

### TUCSON(TLI) 2017-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 MPI

+ + + +

D 2.0 TCI-R

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Карданный вал

Управление 4WD

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар

+ + + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Управление кузовом

Модуль электроники кузова

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Соединительный блок

Соединительный блок

+ + + +

### Электропривод задней двери

Электропривод задней двери

+ - + +

### Сохранение кода трансмиттера

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -

## TUCSON/ix35(LM) 2010-2016

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 2.0 MPI

+ + + +

G 2.4 MPI

+ + + +

D 2.0 TCI-R

+ + + +

G 1.6 GDI

+ + + +

D 1.7 TCI-U2

+ + + +

F 2.0 MPI

+ + + +

G 2.0 GDI

+ + + +

G 2.0 MPI-NU

+ + + +

G 2.0 MPI-Theta2

+ + + +

G 2.4 GDI

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

### Тормоза

Программа контроля устойчивости

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер(EURO) + + + +

Кондиционер(GEN) + + + +

## Карданный вал

Управление 4WD + \* + +

## Рулевое управление

Усилитель рулевого управления + - + +

## Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах + + + +

## Иммобилизатор

Иммобилизатор + - - -

## Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии + + + +

## Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа + - - -

Модуль 'смарт-ключ' + + + +

## Управление кузовом

Модуль электроники кузова + + + +

## Соединительный блок

Соединительный блок + + + +

## КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера + - - -

## SPAS

Система смарт-парктроника + + + +

## Тормоза

ABS/ESP + + + +

## Кондиционер

Кондиционер + + + +

## Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

## VELOSTER(FS) 2011-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

### Управление двигателем

G 1.6 GDI

+ + + +

G 1.6 MPI

+ + + +

G 1.6 T-GDI

+ + + +

### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия

+ + + +

Трансмиссия с двойным сцеплением

+ + + +

### Тормоза

ABS/ESP

+ + + +

### Подушки безопасности

Подушки безопасности(случай #1)

+ - + +

Подушки безопасности(случай #2)

+ - + +

### Кондиционер

Кондиционер

+ + + +

### Рулевое управление

Усилитель РУ, приводимый мотором

+ - + +

### TPMS

Контроль давления в шинах

+ - + +

### Иммобилизатор

Иммобилизатор

+ - + -

### Смарт-ключ

Модуль 'смарт-ключ'

+ + + +

### Щиток приборов

Щиток приборов

+ + + +

### Модуль панели приборов

Модуль панели приборов

+ + + +

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера	+ - - -
<b>Индикатор скорого обслуживания</b>	
Индикатор скорого обслуживания	- - - +
<b>VERNA(RBI) 2011-2017</b>	<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>
<b>Управление двигателем</b>	
G 1.4 MPI	+ + + +
G 1.6 MPI	+ + + +
D 1.4 TCI-U2	+ + + +
D 1.6 TCI-U2	+ + + +
<b>Трансмиссия</b>	
Автоматическая трансмиссия	+ + + +
<b>Тормоза</b>	
Антиблок. система тормозов	+ + + +
<b>Подушки безопасности</b>	
Подушки безопасности(случай #1)	+ - + +
Подушки безопасности(случай #2)	+ - + +
<b>Кондиционер</b>	
Кондиционер	+ + + +
<b>Рулевое управление</b>	
Усилитель РУ, приводимый мотором	+ + + +
<b>Иммобилизатор</b>	
Иммобилизатор	+ - - -
<b>Смарт-ключ</b>	
Модуль 'смарт-ключ'	+ + + +
<b>Управление кузовом</b>	
Модуль электроники кузова(SMK-)	+ + + +
Модуль электроники кузова(SMK+)	+ + + +
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>	

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -