

## Сканматик 2.21.25 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.

<b>АССЕНТ(НС) 2018</b>	<b>ПЕ</b>	<b>ИМ</b>	<b>ОШ</b>	<b>ПС</b>	<b>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>Система помощника при парковке</b>					
Камера с динамической разметкой помощи 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	+	+	+	+
---------------------------	---	---	---	---

#### Щиток приборов

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

#### Сохранение кода трансмиттера

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

### АССЕНТ(НСІ) 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 + - - -

### АССЕНТ(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) + - + +

### АССЕНТ(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	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Контроль давления в шинах

Контроль давления в шинах (выс.)	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

Контроль давления в шинах (низ.)	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

### АССЕНТ(ХЗ) 1995-1999

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 1.3 SOHC	+	+	+	-
------------	---	---	---	---

G 1.5 DOHC	+	+	+	-
------------	---	---	---	---

G 1.5 SOHC	+	+	+	-
------------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

#### Иммобилизатор

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

### АССЕНТ/SOLARIS(НСR) 2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

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

G 1.6 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 + - + +

#### **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 + + + +

#### **Телематика**

Вызов экстренных оперативных служб - - + +

#### **Сохранение кода трансмиттера**

Сохранение кода трансмиттера + - - -

#### **ACCENT/SOLARIS(RBr) 2011-2017**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

#### **Управление двигателем**

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 + - \* -

#### АТOS(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 \* \* \* -

#### АТOS(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 + - - -

#### СЕНТЕННАЛ(LZ) 1999-2008

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

##### Управление двигателем

G 3.5 DOHC + + + +

G 4.5 DOHC + + + \*

##### Трансмиссия

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

#### Тормоза

TCS(+)	+	+	+	*
--------	---	---	---	---

VDC(+)	+	+	+	*
--------	---	---	---	---

#### Подушки безопасности

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

#### Кондиционер

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

#### Подвеска

Активная ECS	+	+	+	-
--------------	---	---	---	---

ECS	+	+	+	-
-----	---	---	---	---

#### Передние фары

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

#### Иммобилизатор

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

#### LAN

LAN	+	+	+	+
-----	---	---	---	---

#### Тормоза

ESP(CTC Type)(2002.09~)	+	+	+	+
-------------------------	---	---	---	---

ESP(типа Melco)	+	+	+	*
-----------------	---	---	---	---

TCS(CTC Type)(2002.09~)	+	+	+	+
-------------------------	---	---	---	---

TCS(типа ITT)	+	+	+	-
---------------	---	---	---	---

ESP(+)	+	+	+	+
--------	---	---	---	---

#### CRETA(GS) 2015-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 1.6 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

D 1.4 TCI-U2	+	+	+	+
--------------	---	---	---	---

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 + - + +

### 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	+	-	-	-
---------------	---	---	---	---

#### Смарт-ключ

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

#### Управление кузовом

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

#### Щиток приборов

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

#### Соединительный блок

Соединительный блок	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### КОДИРОВАНИЕ

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

#### ELANTRA(AD) 2016-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 1.6 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

G 2.0 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

F 2.0 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

D 1.6 TCI-U2	+	+	+	+
--------------	---	---	---	---

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

#### Контроль давления в шинах

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

#### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### 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	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

#### Сохранение кода трансмиттера

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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны + + + +

## Многофункциональная камера

Многофункциональная камера + - + +

## Адаптивное переднее освещение

Адаптивное переднее освещение + + + +

## 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(ADI) 2016-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.0 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

Контроль давления в шинах + - + +

#### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке + - + +

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны + + + +

#### 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	+	-	-	-
---------------	---	---	---	---

#### Смарт-ключ

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

#### Управление кузовом

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

#### Щиток приборов

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

#### Соединительный блок

Соединительный блок	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### КОДИРОВАНИЕ

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

#### ELANTRA(RD) 1996-2000

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 1.5 SOHC	+	+	+	-
------------	---	---	---	---

G 1.6 DOHC	+	+	+	-
------------	---	---	---	---

G 1.8 DOHC	+	+	+	-
------------	---	---	---	---

G 2.0 DOHC	+	+	+	-
------------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

#### Иммобилизатор

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

#### Подушки безопасности

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

#### ELANTRA(UD) 2014-2016

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

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 + - + +

## ЕОН(НА) 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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### 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)	+	-	+	+
<b>Модуль передней зоны</b>				
Модуль передней зоны(новый-F/L)	+	+	+	+
Модуль передней зоны(старый)	+	+	+	+
<b>Front Back Warning System</b>				
Front Back Warning System(Old)	+	-	+	+
<b>Дисплей над головой</b>				
Дисплей над головой(новый-F/L)	+	-	+	+
<b>Модуль панели приборов</b>				
Модуль панели приборов(новый-F/L)	+	+	+	+
Модель панели инструментов (старый)	+	+	+	+
<b>Многофункциональный переключатель</b>				
Многофункциональный переключатель(новый-F/L)	+	-	+	+
Многофункциональный переключатель(старый)	+	-	+	+
<b>Модуль распределения электроэнергии</b>				
Модуль распределения электроэнергии(старый)	+	+	+	+
<b>Модуль электропривода кресла</b>				
Модуль электропривода сидений(новый-F/L)	+	+	+	+
Модуль электропривода сидений(старый)	+	+	+	+
<b>Модуль привода крышки багажника</b>				
Модуль электропривода багажника(новый-F/L)	+	-	+	+
Модуль электропривода багажник(старый)	+	-	+	+
<b>Соединительный блок</b>				
Соединительный блок(новый-F/L)	+	+	+	+
<b>Модуль рулевой колонки</b>				
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(1K) 2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

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

G 3.3 T-GDI	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### SCC/AEB

SCC/AEB	+	-	+	+
---------	---	---	---	---

#### 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	+	-	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Подвеска

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

#### Монитор кругового обзора

Система монитора с круговым обзором	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-справа	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### Многофункциональная камера

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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### 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	-	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Модуль питания интегрированного шлюза

Модуль управления питанием интегрированного шлюза	+	+	+	+
---	---	---	---	---

#### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

#### G90(Н1) 2017-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 3.3 T-GDI	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

G 3.8 GDI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

G 5.0 GDI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Карданный вал

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

#### Рулевое управление

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

#### Подвеска

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

#### Монитор кругового обзора

Система монитора с круговым обзором	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны	+	-	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### Система помощи удержания полосы

Система помощи удержания полосы	+	-	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### Адаптивное переднее освещение

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

#### E-Shifter

E-Shifter	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

#### Преднатяжитель РБ

Преднатяжитель РБ	+	+	+	+
-------------------	---	---	---	---

#### Усилитель

Усилитель	-	-	-	+
-----------	---	---	---	---

#### Аудио-Видео-Навигация

Аудио-Видео-Навигация	+	-	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### Блок управления несущим кузовом - ВСМ

IBU-ВСМ	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### Блок управления несущим кузовом - SMK

IBU-SMK	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### Блок управления несущим кузовом - TPMS

IBU-TPMS	+	-	+	+
----------	---	---	---	---

#### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода ЗЛ кресла	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

Модуль электропривода ЗП кресла	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### **Модуль двери вспомогательный**

Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Вспом. модуль электропривода сидений**

Вспом. модуль электропривода сидений	+	+	+	+
--------------------------------------	---	---	---	---

#### **Щиток приборов**

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

#### **Модуль двери водителя**

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### **Дисплей над головой**

Дисплей над головой	+	-	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### **Многофункциональный переключатель**

Многофункциональный переключатель	+	-	+	+
-----------------------------------	---	---	---	---

#### **Модуль электропривода кресла**

Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Соединительный блок**

Соединительный блок	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### **Модуль рулевой колонки**

Модуль рулевой колонки	+	+	+	+
------------------------	---	---	---	---

#### **Беспроводное зарядное устройство**

Заднее беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
---	---	---	---	---

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### **Датчик заднего подлокотника**

Датчик заднего подлокотника	+	+	+	+
-----------------------------	---	---	---	---

#### **Центральный шлюз**

Центральный шлюз	+	-	+	+
------------------	---	---	---	---

#### **Электропривод задней двери**

Электропривод задней двери	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

### GALLOPER-2(M1)-PDF 1997-2003

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 3.0 SOHC	+	+	+	-
------------	---	---	---	---

D 2.5 TCI	+	+	+	-
-----------	---	---	---	---

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

#### Иммобилизатор

Этилированный	+	-	+	-
---------------	---	---	---	---

Неэтилированный	+	-	+	-
-----------------	---	---	---	---

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

### GENESIS COUPE(ВК) 2009-2017

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.0 T-MPI	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

G 3.8 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

G 3.8 GDI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

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

#### Кондиционер

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

#### Передние фары

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

#### Иммобилизатор

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

#### Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа	+	-	-	-
-----------------------------	---	---	---	---

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

#### Управление кузовом

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

#### КОДИРОВАНИЕ

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

#### Тормоза

ESP(MGH-40)(~2010. 9.14)	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

ESP(MGH-60)(2010. 9.15~)	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### Передние фары

Система автокорректора передних фар	+	-	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Щиток приборов

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

#### Соединительный блок

Соединительный блок	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### GENESIS COUPE(ВК)-U.S. 2013

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.0 T-MPI	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

G 3.8 GDI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

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

#### Кондиционер

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

#### Контроль давления в шинах

Система контроля давления в шинах	+	+	+	+
-----------------------------------	---	---	---	---

#### 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	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### Телематика

Модуль телематики	-	-	+	+
-------------------	---	---	---	---

#### КОДИРОВАНИЕ

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

#### **Иммобилизатор**

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

#### **Смарт-ключ**

Сохранение кода смарт-ключа	+	*	*	*
-----------------------------	---	---	---	---

#### **Модуль панели приборов**

Модуль панели инструментов (SMK-)	+	+	+	+
-----------------------------------	---	---	---	---

Модуль панели инструментов (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 привода крышки багажника**

Модуль привода крышки багажника	+	-	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### Модуль рулевой колонки

Модуль рулевой колонки	+	+	+	+
------------------------	---	---	---	---

#### Настройки пользователя

Настройки пользователя	+	-	-	-
------------------------	---	---	---	---

#### Головное устройство

Головное устройство	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### Тюнер/Усилитель

Тюнер/Усилитель	-	-	+	+
-----------------	---	---	---	---

#### Сохранение кода трансмиттера

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

#### Подушки безопасности

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

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

#### LDWS

Контроль полосы движения	+	-	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### Передние фары

Адаптивный передний свет(HID)	+	+	+	+
-------------------------------	---	---	---	---

Адаптивный передний свет(LED)	+	+	+	+
-------------------------------	---	---	---	---

#### Умная педаль акселератора

Умная педаль акселератора	+	+	+	+
---------------------------	---	---	---	---

#### Преднатяжитель РБ

Преднатяжитель РБ-левый	-	+	+	+
-------------------------	---	---	---	---

Преднатяжитель РБ-правый	-	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### GENESIS(BH)-U.S. 2013

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 3.8 GDI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

G 4.6 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

G 5.0 GDI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Стояночный тормоз

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

#### Подушки безопасности

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

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

#### Кондиционер

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

#### Рулевое управление

Электрогидравлический усилитель РУ	+	+	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

#### Круиз контроль

Умный круиз контроль	+	-	+	+
----------------------	---	---	---	---

#### Контроль давления в шинах

Система контроля давления в шинах	+	+	+	+
-----------------------------------	---	---	---	---

#### LDWS

Контроль полосы движения	+	-	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### Передние фары

AFLS(HID)	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

AFLS(LED)	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

Система автокорректора передних фар	+	-	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Иммобилизатор

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

#### Смарт-ключ

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

#### Контроль давления в шинах

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

#### Монитор с круговым обзором

Система монитора с круговым обзором	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Помощник при парковке

Система помощника при парковке	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### Парктроник

Система смарт-парктроника	+	+	+	+
---------------------------	---	---	---	---

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### Система помощи удержания полосы

Система помощи удержания полосы	+	-	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Система активного капота

Система активного капота	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### Смарт-ключ

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

#### PSB

Преднатяжитель РБ	+	+	+	+
-------------------	---	---	---	---

#### Аудио-Видео-Навигация

Аудио-Видео-Навигация(премиум)	+	-	-	+
--------------------------------	---	---	---	---

Аудио-Видео-Навигация(стандарт)	+	-	-	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### Управление кузовом

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

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(ВА) 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	+	+	+	+

D 1.2 TCI-U2 + + + +

### 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	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### **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	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Модуль привода крышки багажника**

Модуль привода крышки багажника	+	-	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### **Соединительный блок**

Соединительный блок	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### **Сохранение кода трансмиттера**

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

#### **Система автокорректора передних фар**

Система автоматического выравнивания фар переднего света (после РЕ)	+	+	+	+
---	---	---	---	---

Система автоматического выравнивания фар переднего света (до РЕ)	+	+	+	+
--	---	---	---	---

#### **Умный круиз контроль**

Умный круиз контроль	+	-	+	+
----------------------	---	---	---	---

#### **Монитор кругового обзора**

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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой 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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны

+ - + +

### Многофункциональная камера

Многофункциональная камера

+ - + +

### Адаптивное переднее освещение

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

#### **Система автокорректора передних фар**

Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### **Усилитель**

Усилитель	-	-	-	+
-----------	---	---	---	---

#### **CD-проигрыватель**

CD-проигрыватель	-	+	+	+
------------------	---	---	---	---

#### **Задний пульт дистанционного управления**

Задний пульт дистанционного управления	-	-	+	+
--	---	---	---	---

#### **Блок управления несущим кузовом - BCM**

IBU-BCM	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### **Блок управления несущим кузовом - IMMO**

IBU-IMMO	+	-	+	-
----------	---	---	---	---

#### **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 привода крышки багажника**

Модуль привода крышки багажника	+	-	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### **Модуль рулевой колонки**

Модуль рулевой колонки	+	+	+	+
------------------------	---	---	---	---

#### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Интегрированный центральный блок управления

Интегрированный центральный блок управления	+	+	+	+
---	---	---	---	---

#### Сохранение кода трансмиттера

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

#### GRANDEUR/AZERA(TG) 2006-2011

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.7 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

G 3.3 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

G 3.8 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

D 2.2 TCI-D	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

L 2.7 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

#### Кондиционер

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

#### Рулевое управление

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

#### Передние фары

Система автокорректора передних фар	+	-	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Иммобилизатор

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

#### **Интерфейсный модуль**

Интерфейсный модуль	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### **Смарт-ключ**

Сохранение кода смарт-ключа	+	-	-	-
-----------------------------	---	---	---	---

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

#### **Модуль двери вспомогательный**

Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Управление кузовом**

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

#### **Модуль двери водителя**

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### **Интегрированная система памяти**

Интегрированная система памяти	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### **Наклон и телескоп. выдвижение**

Наклон/выдвижение руля	+	+	+	+
------------------------	---	---	---	---

#### **Настройки пользователя**

Настройки пользователя	+	-	-	-
------------------------	---	---	---	---

#### **КОДИРОВАНИЕ**

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

#### **Подушки безопасности**

Подушки безопасности(общий)	+	-	+	+
-----------------------------	---	---	---	---

Подушки безопасности(NAS)	+	-	+	+
---------------------------	---	---	---	---

#### **Интерфейсный модуль**

Интерфейсный модуль(ключ)	+	+	+	+
---------------------------	---	---	---	---

#### **Модуль распределения электроэнергии**

Модуль распределения электроэнергии(кнопка)	+	+	+	+
---	---	---	---	---

#### **Смарт-ключ**

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)	+	+	+	+

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

#### Кондиционер

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

#### Иммобилизатор

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

#### Управление кузовом

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

#### Подогреватель, питаемый топливом

Подогреватель, питаемый топливом	+	+	+	-
----------------------------------	---	---	---	---

#### КОДИРОВАНИЕ

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

#### Контроль давления в шинах

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

#### Подушки безопасности

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

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

#### Селективное каталитическое восстановление

Селективное каталитическое восстановление	+	+	+	+
---	---	---	---	---

<b>Н-100 TRUCK(AU) 1996-2003</b>	<b>ПЕ</b>	<b>ИМ</b>	<b>ОШ</b>	<b>ПС</b>	<b>Дополнительно</b>
----------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------------------

<b>Управление двигателем</b>
------------------------------

G 2.4 SOHC	+	+	+	-
------------	---	---	---	---

D 2.5 TC/TCI	+	+	+	-
--------------	---	---	---	---

<b>Н-100 TRUCK(HR) 2003-2018</b>	<b>ПЕ</b>	<b>ИМ</b>	<b>ОШ</b>	<b>ПС</b>	<b>Дополнительно</b>
----------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------------------

<b>Управление двигателем</b>
------------------------------

D 2.5 TCI	+	+	+	-
-----------	---	---	---	---

D 2.5 TCI-4D56	+	+	+	-
----------------	---	---	---	---

D 2.5 TCI-A	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

D 2.5 TCI-A2	+	+	+	+
--------------	---	---	---	---

<b>Трансмиссия</b>
--------------------

Автоматическая трансмиссия	*	*	*	*
----------------------------	---	---	---	---

<b>Тормоза</b>
----------------

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

<b>Подушки безопасности</b>
-----------------------------

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

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

<b>Иммобилизатор</b>
----------------------

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

<b>Кондиционер</b>
--------------------

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

<b>Н-100(АН) 1993-2001</b>	<b>ПЕ</b>	<b>ИМ</b>	<b>ОШ</b>	<b>ПС</b>	<b>Дополнительно</b>
----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------------------

<b>Управление двигателем</b>
------------------------------

G 2.4 SOHC	+	+	+	*
------------	---	---	---	---

D 2.5 TCI-4D56	+	+	+	-
----------------	---	---	---	---

<b>Н350(EU) 2015-2018</b>	<b>ПЕ</b>	<b>ИМ</b>	<b>ОШ</b>	<b>ПС</b>	<b>Дополнительно</b>
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------------------

<b>Управление двигателем</b>
------------------------------

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(НВ) 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(ГК) 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 + + + -

#### Подушки безопасности

Подушки безопасности + - + +

#### Передние фары

Автокорректор фар + - + +

#### Иммобилизатор

Иммобилизатор + - \* -

#### Управление кузовом

Модуль электроники кузова + + - -

#### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера + - - -

#### Тормоза

ABS/ESP + + + +

### HD COUPE(RC) 1997-2001

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 1.6 DOHC + \* + \*

G 1.8 DOHC + \* + \*

G 2.0 DOHC + \* + \*

#### Трансмиссия

Автоматическая трансмиссия + + + \*

#### Тормоза

Антиблок. система тормозов + + + \*

#### Подушки безопасности

Подушки безопасности + - + \*

#### Иммобилизатор

Иммобилизатор + - + -

### i10(IA) 2014-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

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(PV) 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

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

## 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	+	-	-	-
------------------------------	---	---	---	---

### іЗО(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	+	-	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### i30(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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### 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

Модуль управления питанием 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	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### **Обнаружение мертвой зоны**

Обнаружение мертвой зоны	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### **Многофункциональная камера**

Многофункциональная камера	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### **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	+	-	+	+
----------	---	---	---	---

#### **Модуль двери вспомогательный**

Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Щиток приборов**

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

#### **Модуль двери водителя**

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### **Модуль электропривода кресла**

Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Беспроводное зарядное устройство**

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### **Модуль питания интегрированного шлюза**

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)	+	+	+	+
--	---	---	---	---

### і30/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	+	-	+	+
--------------------------	---	---	---	---

<b>Контроль давления в шинах</b>								
TPMS					+	+	+	+
<b>Иммобилизатор</b>								
Иммобилизатор					+	-	-	-
<b>Управление кузовом</b>								
Модуль электроники кузова					+	+	-	+
<b>КОДИРОВАНИЕ</b>								
Сохранение кода трансмиттера					+	-	-	-
<b>Контроль давления в шинах</b>								
Система контроля давления в шинах					+	+	+	+
<b>i30N(PDEN) 2018</b>					<b>ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно</b>			
<b>Управление двигателем</b>								
G 2.0 T-GDI					+	+	+	+
<b>Тормоза</b>								
ABS/ESP					+	+	+	+
<b>Подушки безопасности</b>								
Подушки безопасности(случай #1)					+	-	+	+
Подушки безопасности(случай #2)					+	-	+	+
<b>Кондиционер</b>								
Кондиционер					+	+	+	+
<b>Дифференциальная передача</b>								
Электронный ограничитель дифференциала					+	+	+	+
<b>Рулевое управление</b>								
Усилитель РУ, приводимый мотором					+	-	+	+
<b>Подвеска</b>								
Электронное упр. подвеской					+	-	+	+
<b>Система помощника при парковке</b>								
Система помощника при парковке					+	-	+	+
<b>Многофункциональная камера</b>								

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

#### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### Щиток приборов

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

#### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Модуль питания интегрированного шлюза

Модуль управления питанием интегрированного шлюза	+	+	+	+
---	---	---	---	---

#### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

#### Электронный звуковой генератор

Электронный звуковой генератор	-	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### Сохранение кода трансмиттера

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

#### **Система батареи EV**

Система батареи EV	+	+	+	+
--------------------	---	---	---	---

#### **VCULDC**

VCULDC	+	+	+	+
--------	---	---	---	---

#### **SCC/AEB**

SCC/AEB	+	-	+	+
---------	---	---	---	---

#### **Активный гидравл. бустер**

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

#### **Стояночный тормоз**

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

#### **Подушки безопасности**

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

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

#### **Кондиционер**

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

#### **Встроенное зарядное устройство**

Встроенное зарядное устройство	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### **Модуль управления зарядом**

Модуль управления зарядом	-	-	+	+
---------------------------	---	---	---	---

#### **Рулевое управление**

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

#### **Система помощника при парковке**

Система помощника при парковке	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### **Обнаружение мертвой зоны**

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-справа	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### **Многофункциональная камера**

Многофункциональная камера	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Активная воздушная заслонка

Активная воздушная заслонка	+	+	+	+
-----------------------------	---	---	---	---

#### E-Shifter

E-Shifter	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

#### Смарт-ключ

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

#### Блок управления несущим кузовом - BCM

IBU-BCM	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### Блок управления несущим кузовом - TPMS

IBU-TPMS	+	-	+	+
----------	---	---	---	---

#### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### Щиток приборов

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

#### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Модуль питания интегрированного шлюза

Модуль питания интегрированного шлюза	+	+	+	+
---------------------------------------	---	---	---	---

#### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

#### Система искусственного звука мотора

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/АнВ	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

### **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 мертвой зоны**

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-справа	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### **Многофункциональная камера**

Многофункциональная камера	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### **Активная воздушная заслонка**

Левая воздушная заслонка активна	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

Правая воздушная заслонка активна	-	+	-	+
-----------------------------------	---	---	---	---

#### **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	+	-	+	+
--	---	---	---	---

#### **Модуль двери вспомогательный**

Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Щиток приборов**

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

#### **Модуль двери водителя**

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### **Модуль электропривода кресла**

Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Беспроводное зарядное устройство**

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### **Модуль питания интегрированного шлюза**

Модуль управления питанием интегрированного шлюза	+	+	+	+
---	---	---	---	---

#### **Телематика**

Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

#### **Система искусственного звука мотора**

Система искусственного звука мотора	-	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Сохранение кода трансмиттера

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

### IONIQ PHEV(AE PHEV) 2017-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 1.6 GDI PHEV	+	+	+	+
----------------	---	---	---	---

#### Система управления моторами

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

#### НСU/LDC

НСU/LDC	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### Система управления батареей

Система батарей PHEV	+	+	+	+
----------------------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

Трансмиссия с двойным сцеплением	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### SCC/AEB

SCC/AEB	+	-	+	+
---------	---	---	---	---

#### Тормоза

ESP/АнВ	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### Подушки безопасности

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

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

#### Кондиционер

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

#### Встроенное зарядное устройство

Встроенное зарядное устройство	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### Рулевое управление

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

#### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-справа	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### Многофункциональная камера

Многофункциональная камера	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### Система автокорректора передних фар

Система автокорректора передних фар	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Активная воздушная заслонка

Левая воздушная заслонка активна	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

Правая воздушная заслонка активна	-	+	-	+
-----------------------------------	---	---	---	---

#### Иммобилизатор

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

#### Смарт-ключ

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

#### Блок управления несущим кузовом - BCM

IBU-BCM	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### Блок управления несущим кузовом - TPMS

IBU-TPMS	+	-	+	+
----------	---	---	---	---

#### Модуль двери вспомогательный

Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### Щиток приборов

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

#### Модуль двери водителя

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Модуль питания интегрированного шлюза

Модуль питания интегрированного шлюза	+	+	+	+
---------------------------------------	---	---	---	---

#### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

#### Система искусственного звука мотора

Система искусственного звука мотора	-	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Сохранение кода трансмиттера

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

### ix20(JC) 2011-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

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

G 1.6 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

D 1.4 TCI-U2	+	+	+	+
--------------	---	---	---	---

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 рулевого управления	+	-	+	+
-------------------------------	---	---	---	---

#### TPMS

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 воздухоподувкой

Модуль управления воздухоподувкой	+	-	+	+
-----------------------------------	---	---	---	---

#### Активный гидравл. бустер

Активный гидравл. бустер	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

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

#### Кондиционер

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

#### Рулевое управление

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

#### TPMS

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

#### Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа	+	-	-	-
-----------------------------	---	---	---	---

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

#### Управление кузовом

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

#### Соединительный блок

Соединительный блок	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### ix35(EL) 2010-2016

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

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

#### **Карданный вал**

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

#### **Рулевое управление**

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

#### **Передние фары**

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

#### **Иммобилизатор**

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

#### **Смарт-ключ**

Сохранение кода смарт-ключа	+	-	-	-
-----------------------------	---	---	---	---

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

#### **Интегрированная система памяти**

IMS	+	+	+	+
-----	---	---	---	---

#### **Модуль двери вспомогательный**

Модуль двери вспомогательный	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Управление кузовом**

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

#### **Модуль двери водителя**

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### **Наклон и телескоп. выдвижение**

Наклон/выдвижение руля	+	+	+	+
------------------------	---	---	---	---

#### **Настройки пользователя**

Настройки пользователя	+	-	-	-
------------------------	---	---	---	---

#### **Электропривод задней двери**

Электропривод задней двери	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### **КОДИРОВАНИЕ**

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

#### **Контроль давления в шинах**

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

#### Тормоза

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

#### КОНА(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 + - - -

#### MARCIА(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	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

ABS/ESC	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### Стояночный тормоз

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

#### Подушки безопасности

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

#### PODS-F

PODS-F	*	-	+	+
--------	---	---	---	---

#### Подушки безопасности

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

#### Кондиционер

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

#### Карданный вал

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

#### Рулевое управление

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

#### TPMS

Контроль давления в шинах (выс.)	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

Контроль давления в шинах (низ.)	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-справа	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### 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	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### **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(СМ) 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	+	-	-	-
---------------	---	---	---	---

#### Управление кузовом

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

#### КОДИРОВАНИЕ

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

#### Подушки безопасности

Подушки безопасности(GEN)	+	-	+	+
---------------------------	---	---	---	---

Подушки безопасности(NAS)	+	-	+	+
---------------------------	---	---	---	---

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

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

#### Контроль давления в шинах

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

#### Модуль распределения электроэнергии

Модуль распределения электроэнергии	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Смарт-ключ

Сохранение кода смарт-ключа	+	-	-	-
-----------------------------	---	---	---	---

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

#### SANTAFE(DM) 2013-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.4 GDI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

G 2.4 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

G 3.3 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

D 2.0 TCI-R	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

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

#### **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 РЕ)	+	+	+	+
---	---	---	---	---

Система автоматического выравнивания фар переднего света (до РЕ)	+	+	+	+
--	---	---	---	---

#### Электропривод задней двери

Электропривод задней двери	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### Умный круиз контроль

Умный круиз контроль	+	-	+	+
----------------------	---	---	---	---

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-справа	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### Передние фары

Система автоматического выравнивания фар переднего света (после РЕ)	+	+	+	+
---	---	---	---	---

Система автоматического выравнивания фар переднего света (до РЕ)	+	+	+	+
--	---	---	---	---

#### 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	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### 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	+	-	-	-
------------------------------	---	---	---	---

#### SANTAFE(SM) 2001-2006

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.0 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

G 2.4 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

G 2.7 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

D 2.0 TCI-D	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

G 3.5 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

## SCOUPЕ(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 батареями

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

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

ESP/АнВ	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### 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 мертвой зоны**

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-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	-	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Контроль давления в шинах

Система контроля давления в шинах	+	-	+	+
-----------------------------------	---	---	---	---

#### Монитор кругового обзора

Система монитора с круговым обзором	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### Многофункциональная камера

Многофункциональная камера	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### Адаптивное переднее освещение

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

#### CD-проигрыватель

CD-проигрыватель	-	+	+	+
------------------	---	---	---	---

#### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

### SONATA HYBRID(LF HEV)-U.S. 2016

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 батареями

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

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

ESC/АнВ	+	+	+	+
---------	---	---	---	---

#### 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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-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	+	+	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### 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 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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-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

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### Модуль электропривода кресла

Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### Соединительный блок

Соединительный блок	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### Сохранение кода трансмиттера

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

#### Автономная аварийная тормозная система

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

#### Монитор кругового обзора

Система монитора с круговым обзором	+	+	+	+
-------------------------------------	---	---	---	---

#### Система помощника при парковке

Система помощника при парковке	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### Многофункциональная камера

Многофункциональная камера	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### Адаптивное переднее освещение

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

#### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### Телематика

Вызов экстренных оперативных служб	-	-	+	+
------------------------------------	---	---	---	---

### SONATA(LFA) 2015-2018

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 1.6 T-GDI	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

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

G 2.4 GDI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-справа	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

### Контроль полосы движения

Контроль полосы движения	+	-	+	+
--------------------------	---	---	---	---

### 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**

Модуль двери водителя	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

#### **Модуль электропривода кресла**

Модуль электропривода кресла	+	+	+	+
------------------------------	---	---	---	---

#### **Соединительный блок**

Соединительный блок	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### **Телематика**

Модуль телематики	-	-	+	+
-------------------	---	---	---	---

#### **Сохранение кода трансмиттера**

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

#### **Электр.стояночный тормоз**

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

#### **Автономная аварийная тормозная система**

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

#### **Система классификации пассажиров**

Система классификации пассажиров	+	-	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### **Система с несколькими камерами**

Система с несколькими камерами	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### **Система помощника при парковке**

Система помощника при парковке	+	-	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

#### **Многофункциональная камера**

Многофункциональная камера	+	-	+	+
----------------------------	---	---	---	---

#### Адаптивное переднее освещение

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

#### Беспроводное зарядное устройство

Беспроводное зарядное устройство	+	+	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

### SONATA(NF) 2005-2010

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.0 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

G 2.4 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

G 3.3 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

D 2.0 TCI-D	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

#### Кондиционер

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

#### Рулевое управление

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

#### Подвеска

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

#### Иммобилизатор

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

#### Управление кузовом

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

### КОДИРОВАНИЕ

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 ЭЛЕКТРОНИКИ 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	+	-	+	+
----------------------------------	---	---	---	---

#### 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	+	+	+	+
---------------------------	---	---	---	---

#### Щиток приборов

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

#### Соединительный блок

Соединительный блок	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### КОДИРОВАНИЕ

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

#### Рулевое управление

Усилитель руля с электроприводом(~сентябрь23/2011)	+	-	+	+
--	---	---	---	---

Усилитель руля с электроприводом(сентябрь24/2011~)	+	-	+	+
--	---	---	---	---

#### Телематика

Модуль телематики	-	-	+	+
-------------------	---	---	---	---

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны	+	+	+	+
--------------------------	---	---	---	---

**SONATA(YFI) 2012-2015**

**ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно**

**Управление двигателем**

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	+	+	+	+

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

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

#### Кондиционер

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

#### Передние фары

Автоматический корректор 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	+	-	-	-
------------------------------	---	---	---	---

#### Тормоза

Программа контроля устойчивости(Bosch)	+	+	+	+
--	---	---	---	---

Программа контроля устойчивости(Mobis)	+	+	+	+
--	---	---	---	---

### TERRACAN(HP) 2001-2006

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

D 2.9 TCI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

G 3.5 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

D 2.5 TCI	+	+	+	-
-----------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

#### Карданный вал

TOD	-	-	+	+
-----	---	---	---	---

#### Иммобилизатор

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

### TRAJET XG(FO) 1999-2007

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.0 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

G 2.7 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

D 2.0 TCI-D	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

G 2.0 DOHC(Melco)	+	+	+	+
-------------------	---	---	---	---

G 2.0 DOHC(Siemens)	+	+	+	+
---------------------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

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

#### Управление кузовом

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

#### КОДИРОВАНИЕ

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

#### TUCSON(JM) 2005-2010

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

G 2.0 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

G 2.7 DOHC	+	+	+	+
------------	---	---	---	---

D 2.0 TCI-D	+	+	+	+
-------------	---	---	---	---

#### Трансмиссия

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

#### Тормоза

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

#### Подушки безопасности

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

#### Кондиционер

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

#### Карданный вал

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

#### Иммобилизатор

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

#### ETACS

ETACS	+	+	-	+
-------	---	---	---	---

#### КОДИРОВАНИЕ

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

#### Тормоза

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

#### Рулевое управление

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

#### Контроль давления в шинах

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

#### Парктроник

Система смарт-парктроника	+	-	+	+
---------------------------	---	---	---	---

#### Обнаружение мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-справа	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

#### Контроль полосы движения

Контроль полосы движения	+	-	+	+
--------------------------	---	---	---	---

#### 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(ГLe) 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

S-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 мертвой зоны

Обнаружение мертвой зоны-слева	+	+	+	+
--------------------------------	---	---	---	---

Обнаружение мертвой зоны-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(ТЛІ) 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	+	-	-	-
------------------------------	---	---	---	---

#### Индикатор скорого обслуживания

Индикатор скорого обслуживания	-	-	-	+
--------------------------------	---	---	---	---

### VERNA(RVI) 2011-2017

ПЕ ИМ ОШ ПС Дополнительно

#### Управление двигателем

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

G 1.6 MPI	+	+	+	+
-----------	---	---	---	---

D 1.4 TCI-U2	+	+	+	+
--------------	---	---	---	---

D 1.6 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(SMK-)	+	+	+	+
---------------------------------	---	---	---	---

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

### КОДИРОВАНИЕ

Сохранение кода трансмиттера

+ - - -