

Марка	Модель	Keyless\ Без Keyless	Год выпуска	Подключение
	CRETA	STD	2016-18	В разрыв шины данных
	CRETA	Keyless	2016-18	В разрыв шины данных
HYUNDAI	ELANTRA	Keyless	2012-16	В разрыв шины данных
	ELANTRA	Keyless	2016-18	В разрыв шины данных
	ELANTRA	STD	2016-18	В разрыв шины данных
	EQUUS	Keyless	2010-15	В разрыв шины данных
	GENESIS COUPE	Keyless	2009-13	В разрыв шины данных
	GENESIS	Keyless	2014-16	В разрыв шины данных
	GENESIS	Keyless	2017-18	В разрыв шины данных
	GRANDEUR	Keyless	2012-15	В разрыв шины данных
	i30	Keyless	2013-16	В разрыв шины данных
	i30	STD	2014-16	В разрыв шины данных
	i40	Keyless	2012-13	В разрыв шины данных
	i40	Keyless	2014-15	В разрыв шины данных
	i40	STD	2014-15	В разрыв шины данных
	ix35/TUCSON	Keyless	2010-15	В разрыв шины данных
	SANTA FE	Keyless	2011-12	В разрыв шины данных
	SANTA FE	Keyless	2013-15	В разрыв шины данных
	SANTA FE	STD	2013-15	В разрыв шины данных
	SANTA FE	Keyless	2015-18	В разрыв шины данных
	SANTA FE	STD	2015-18	В разрыв шины данных
	SOLARIS	Keyless	2011-16	В разрыв шины данных
	SOLARIS	STD	2015.11-16	В разрыв шины данных
	SOLARIS	Keyless	2017-18	В разрыв шины данных
	SOLARIS	STD	2017-18	В разрыв шины данных
SONATA/i45	Keyless	2011-15	В разрыв шины данных	
VELOSTER	Keyless	2011-15	В разрыв шины данных	
TUCSON	Keyless	2016-18	В разрыв шины данных	
TUCSON	STD	2016-18	В разрыв шины данных	
KIA	CEE'D	Keyless	2013-17	В разрыв шины данных
	CEE'D	STD	2013-17	В разрыв шины данных
	CERATO	Keyless	2009-13	В разрыв шины данных
	CERATO	Keyless	2013-17	В разрыв шины данных
	CERATO	STD	2013-17	В разрыв шины данных
	MOHAVE	Keyless	2009-12	В разрыв шины данных
	MOHAVE	Keyless	2013-16	В разрыв шины данных
	OPTIMA	Keyless	2011-13	В разрыв шины данных
	OPTIMA	Keyless	2014-15	В разрыв шины данных
	OPTIMA	Keyless	2016-18	В разрыв шины данных
	OPTIMA	STD	2016-18	В разрыв шины данных
	PICANTO	STD	2012-16	В разрыв шины данных
	PICANTO	Keyless	2012-16	В разрыв шины данных
	QUORIS	Keyless	2013-17	В разрыв шины данных

NA	RIO	Keyless	2011-16	В разрыв шины данных
	RIO	STD	2016	В разрыв шины данных
	RIO	Keyless	2017-18	В разрыв шины данных
	RIO	STD	2017-18	В разрыв шины данных
	SORENTO	Keyless	2010-12	В разрыв шины данных
	SORENTO	Keyless	2013-14	В разрыв шины данных
	SORENTO	Keyless	2015-18	В разрыв шины данных
	SORENTO	STD	2015-18	В разрыв шины данных
	SOUL	Keyless	2011-13	В разрыв шины данных
	SOUL	Keyless	2014-15	В разрыв шины данных
	SPORTAGE	Keyless	2011-15	В разрыв шины данных
	SPORTAGE	Keyless	2016-18	В разрыв шины данных
	SPORTAGE	STD	2016-18	В разрыв шины данных
	VENGA	Keyless	2010-16	В разрыв шины данных

SOLARIS Keyless 2011-16 1

Описание провода	Разъем			№ Kontakta	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Черный	21 pin	11	Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-B	Белый	54 pin	25	Розовый	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-B	Белый	54 pin	1	Оранжевый	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-B	Белый	54 pin	31	Желтый	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-A	Белый	21 pin	3	Розовый или Желт.	(+)	PDM, со стороны водителя

SOLARIS STD 2015.11-16 1

Описание провода	Разъем			№ Kontakta	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Черный	21 pin	11	Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-B	Белый	54 pin	25	Розовый	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-B	Белый	54 pin	1	Оранжевый	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-B	Белый	54 pin	31	Желтый	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-A	Белый	21 pin	3	Розовый или Желт.	(+)	PDM, со стороны водителя

HYUNDAI ix35/TUCSON (ЧЕХИЯ) Keyless 2010-13 2

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC31	Белый		24	19 Синий	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-H	Белый		18	14 Оранжевый	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-J	Синий		16	13 Синий	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-J	Синий		16	11 Желтый	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-J	Синий		16	12 Красный	(+)	PDM, со стороны водителя

HYUNDAI ix35/TUCSON (КОРЕЯ) Keyless 2010-13 2

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	MC41	Синий		15	1	Синий	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-H	Белый		18	14	Розовый	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-J	Белый		16	13	Синий	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-J	Белый		16	11	Белый	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-J	Белый		16	12	Красный	(+)	PDM, со стороны водителя

HYUNDAI ix35/TUCSON (ЧЕХИЯ) Keyless 2014-15 2

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	MC31	Белый		24	19	Белый/Оранжевый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-H	Белый		18	14	Зеленый	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-J	Синий		16	13	Синий	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-J	Синий		16	11	Белый	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-J	Синий		16	12	Красный	(+)	PDM, со стороны водителя

HYUNDAI ix35/TUCSON (КОРЕЯ) Keyless 2014-15 2

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	MC41	Синий		15	1	Белый/Оранжевый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-H	Белый		18	14	Розовый	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-J	Белый		16	13	Синий	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-J	Белый		16	11	Белый	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-J	Белый		16	12	Красный	(+)	PDM, со стороны водителя

HYUNDAI SANTA FE Keyless 2011-12 3

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	MC211	Синий		24	19	Белый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны пассажира
Зажигание 1	I/P-M	Белый		16	13	Зеленый	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-G	Белый		14	12	Синий	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-G	Белый		14	11	Синий	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-M	Белый		16	10	Зеленый	(+)	PDM, со стороны водителя

HYUNDAI i30 Keyless 2013-16 4

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		58	12	Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый		58	26	Белый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый		58	32	Оранжевый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый		58	58	Белый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый		58	38	Оранжевый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI i30 STD 2014-16 4

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				

Данные иммобилайзера	EM11	Белый	58	12	Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	M03	Белый	58	26	Розовый	(+)	Замок зажигания
Зажигание 2	M03	Белый	58	32	Оранжевый	(+)	Замок зажигания
Аксессуары	M03	Белый	58	58	Синий	(+)	Замок зажигания
Стартер	M03	Белый	58	38	Желтый	(+)	Замок зажигания

HYUNDAI ELANTRA Keyless 2012-13 5

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый	55	10	Коричн./Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый	55	1	Розовый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый	55	16	Оранжевый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый	55	31	Синий	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый	55	51	Оранжевый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI ELANTRA Keyless 2014-2016 5

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый	58	12	Коричневый/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый	58	26	Розовый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый	58	58	Оранжевый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый	58	32	Синий	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый	58	18	Оранжевый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI i40 Keyless 2012-13 6

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый	55	19	Синий	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый	55	1	Розовый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый	55	16	Белый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый	55	31	Синий	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый	55	10	Зеленый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

KIA PICANTO Keyless 2012-16 7

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM14	Белый	24	5	Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	Слева, внизу, за панелью приборов
Зажигание 1	I/P-B	Белый	56	25	Розовый	(+)	PDM, обр. сторона, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-B	Белый	56	1	Зеленый	(+)	PDM, обр. сторона, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-B	Белый	56	31	Желтый	(+)	PDM, обр. сторона, со стороны водителя
Стартер	I/P-A	Белый	56	3	Белый	(+)	PDM, спереди, со стороны водителя

KIA PICANTO STD 2012-16 7

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM14	Белый	16 pin	5	Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	Слева под приборной панелью

HYUNDAI SONATA/i45 Keyless 2011-15 8

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		43	10 Белый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый		43	9 Розовый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый		43	18 Оранжевый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый		43	27 Синий	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый		43	1 Серый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

KIA SPORTAGE Keyless 2011-16 9

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC11	Желтый		24	7 Синий	(ДАННЫЕ)	Кик-панель со стороны пассажира
Зажигание 1	I/P-E	Белый		54	25 Синий	(+)	На PDM, сзади
Зажигание 2	I/P-E	Белый		54	31 Белый	(+)	На PDM, сзади
Аксессуары	I/P-E	Белый		54	54 Белый	(+)	На PDM, сзади
Стартер	I/P-E	Белый		54	1 Красный	(+)	На PDM, сзади

HYUNDAI SANTA FE Keyless 2013-15 10

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		46	32 Белый/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый		46	21 Зеленый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый		46	26 Синий	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый		46	36 Розовый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый		46	11 Розовый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI SANTA FE STD 2013-15 10

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый	46 pin	32	Синий	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя

KIA MOHAVE Keyless 2013-16 11

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM21	Белый		24	21 Черный/Белый	(ДАННЫЕ)	Центр. консоль, со стороны пассажира
Зажигание 1	VEC-IM	Серый		56	55 Зеленый	(+)	PDM, обр. сторона, со стороны водителя
Зажигание 2	VEC-IM	Серый		56	16 Синий	(+)	PDM, обр. сторона, со стороны водителя
Аксессуары	VEC-IM	Серый		56	7 Розовый	(+)	PDM, обр. сторона, со стороны водителя
Стартер	VEC-IM	Серый		56	21 Красный	(+)	PDM, обр. сторона, со стороны водителя

KIA VENGA Keyless 2010-16 12

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		21	21 Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	Кик-панель со стороны водителя

Зажигание 1	I/P-B	Белый	54	25	Розовый	(+)	PDM со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-B	Белый	54	1	Оранжевый	(+)	PDM со стороны водителя
Аксессуары	I/P-B	Белый	54	31	Желтый	(+)	PDM со стороны водителя
Стартер	I/P-E	Белый	54	34	Оранж. Или Зеленый	(+)	PDM со стороны водителя

HYUNDAI VELOSTER Keyless 2011-14 13

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		55	10	Синий	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	IP/F	Белый		18	7	Розовый	(+)	BCM, Слева от рулевой колонки
Зажигание 2	IP/F	Белый		18	4	Красный	(+)	BCM, Слева от рулевой колонки
Аксессуары	IP/E	Белый		16	11	Синий	(+)	BCM, Слева от рулевой колонки
Стартер	EM11	Белый		55	51	Серый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI VELOSTER Keyless 2015 13

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM11	~		60	16	Синий	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	IP/F	Белый		18	7	Розовый	(+)	BCM, Слева от рулевой колонки
Зажигание 2	IP/F	Белый		18	4	Красный	(+)	BCM, Слева от рулевой колонки
Аксессуары	IP/E	Белый		16	11	Синий	(+)	BCM, Слева от рулевой колонки
Стартер	EM11	~		60	12	Серый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI EQUUS Keyless 2010-13 14

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM21	Белый		31	4	Розовый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны пассажира
Зажигание 1	EM41	Черный		33	24	Желтый/Оранж.	(+)	Кикпанель со стороны пассажира
Зажигание 2	EM41	Черный		33	25	Оранж./Черный	(+)	Кикпанель со стороны пассажира
Аксессуары	EM41	Черный		33	26	Красный/Черн.	(+)	Кикпанель со стороны пассажира
Стартер	EM31	Белый		31	31	Желтый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI EQUUS Keyless 2014-15 14

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	M30-A	Черный		26	24	Розовый	(ДАННЫЕ)	За PDM, слева под панелью приборов
Зажигание 1	M30-A	Черный		26	5	Желтый/Оранж.	(+)	За PDM, слева под панелью приборов
Зажигание 2	M30-A	Черный		26	18	Оранж./Черный	(+)	За PDM, слева под панелью приборов
Аксессуары	M30-A	Черный		26	19	Красный/Черн.	(+)	За PDM, слева под панелью приборов
Стартер	M30-A	Черный		26	17	Желтый	(+)	За PDM, слева под панелью приборов

KIA CEE'D Keyless 2013-17 15

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM11	Черный		58	19	Синий	(ДАННЫЕ)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый		58	26	Красный	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый		58	32	Белый	(+)	PDM, со стороны водителя

Аксессуары	EM11	Белый	58	58	Синий	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый	58	1	Зеленый	(+)	PDM, со стороны водителя

KIA CEE'D STD 2013-17 15

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Черный	58 pin	19	Синий	(ДАННЫЕ)	PDM, со стороны водителя

KIA SOUL Keyless 2014-16 16

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC11	Белый	58	31	Синий или Коричн./Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	MC11	Белый	58	26	Чёрный	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	MC11	Белый	58	32	Белый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	MC11	Белый	58	58	Красный	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	MC11	Белый	58	18	Белый	(+)	Кикпанель со стороны водителя

KIA CERATO Keyless 2009-13 17

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC12	Серый	39	15	Желтый/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кик-панель со стороны пассажира
Зажигание 1	I/P-A	Белый	8	2	Красный	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-A	Белый	8	5	Оранжевый	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-A	Белый	8	4	Желтый	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-A	Белый	8	8	Желтый	(+)	PDM, со стороны водителя

KIA CERATO Keyless 2013-17 18

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый	58	12	Синий/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кик-панель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый	58	26	Розовый	(+)	Кик-панель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый	58	32	Черный	(+)	Кик-панель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый	58	58	Синий	(+)	Кик-панель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый	58	40	Оранжевый	(+)	Кик-панель со стороны водителя

KIA CERATO STD 2013-17 18

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый	58	12	Синий/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кик-панель со стороны водителя

KIA OPTIMA Keyless 2011-13 19

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый	43	10	Коричневый/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кик-панель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый	43	9	Розовый	(+)	Кик-панель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый	43	18	Оранжевый	(+)	Кик-панель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый	43	27	Синий	(+)	Кик-панель со стороны водителя

Стартер	EM11	Белый		43	7	Серый	(+)	Кик-панель со стороны водителя
---------	------	-------	--	----	---	-------	-----	--------------------------------

HYUNDAI GENESIS COUPE Keyless 2009-13 20

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM51	Черный		39	24	Желтый	(ДАННЫЕ)	Кик-панель со стороны пассажира
Зажигание 1	EM11	Белый		8	6	Синий	(+)	Кик-панель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый		8	7	Зеленый	(+)	Кик-панель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый		8	5	Белый	(+)	Кик-панель со стороны водителя
Стартер	EM11	Синий		42	15	Белый	(+)	Кик-панель со стороны водителя

KIA RIO Keyless 2011-16 21

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM14	Белый		16	11	Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-B	Белый		54	25	Белый	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-B	Белый		54	1	Синий	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-B	Белый		54	31	Зеленый	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-A	Белый		21	3	Белый	(+)	PDM, со стороны водителя

KIA RIO Keyless 2016 21

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM14	Белый		16	11	Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	PDM, со стороны водителя

KIA SORENTO Keyless 2013-14 22

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		46	15	Синий/Оранжевый	(ДАННЫЕ)	Кик-панель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-C	Белый		38	28	Красный	(+)	PDM со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-C	Белый		38	38	Белый	(+)	PDM со стороны водителя
Аксессуары	I/P-C	Белый		38	1	Желтый	(+)	PDM со стороны водителя
Стартер	I/P-C	Белый		38	37	Зеленый	(+)	PDM со стороны водителя

KIA SOUL Keyless 2011-13 23

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	EM11	Синий		39	10	Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	Кик-панель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-MC	Белый		11	4	Розовый	(+)	PDM со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-MC	Белый		11	1	Белый	(+)	PDM со стороны водителя
Аксессуары	I/P-MC	Белый		11	2	Желтый	(+)	PDM со стороны водителя
Стартер	I/P-MC	Белый		11	11	Белый	(+)	PDM со стороны водителя

KIA QUORIS Keyless 2013-17 24

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение	
	Название	Цвет	ТИП					
Данные иммобилайзера	M13-A	Белый		26	24	Красный/Оранжевый	(ДАННЫЕ)	Слева за блоком PDM

Зажигание 1	I/P-D	Белый	38	19	Красный	(+)	PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-D	Белый	38	1	Розовый	(+)	PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-D	Белый	38	28	Желтый	(+)	PDM, со стороны водителя
Стартер	M13-A	Белый	26	17	Желтый/Черный	(+)	Слева за блоком PDM

KIA SORENTO Keyless 2010-12 25

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC11	Синий		24	19	Синий	(ДААННЫЕ) Кик-панель со стороны пассажира
Зажигание 1	I/P-C	Белый		8	3	Зеленый	(+) PDM, со стороны водителя
Зажигание 2	I/P-C	Белый		8	2	Синий	(+) PDM, со стороны водителя
Аксессуары	I/P-C	Белый		8	1	Желтый	(+) PDM, со стороны водителя
Стартер	I/P-C	Белый		8	4	Красный	(+) PDM, со стороны водителя

KIA MOHAVE Keyless 2009-12 26

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM31	Белый		10	4	Черный/Белый	(ДААННЫЕ) Центр. консоль, со стороны водителя
Зажигание 1	ВЕС-IM	Серый		56	55	Зеленый	(+) PDM, обр. сторона, со стороны водителя
Зажигание 2	ВЕС-IM	Серый		56	16	Синий	(+) PDM, обр. сторона, со стороны водителя
Аксессуары	ВЕС-IM	Серый		56	7	Розовый	(+) PDM, обр. сторона, со стороны водителя
Стартер	ВЕС-IM	Серый		56	21	Красный	(+) PDM, обр. сторона, со стороны водителя

KIA OPTIMA Keyless 2014-16 28

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		58	41	Коричн./Оранж.	(ДААННЫЕ) Кик-панель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый		58	20	Синий/Оранж.	(+) Кик-панель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый		58	21	Черный/Оранж.	(+) Кик-панель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый		58	19	Оранж./Черный	(+) Кик-панель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый		58	9	Серый	(+) Кик-панель со стороны водителя

HYUNDAI i40 STD 2014-15 29

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый	55 pin	19	Синий	(ДААННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI i40 Keyless 2014-15 30

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		55	19	Синий	(ДААННЫЕ) Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый		55	1	Розовый	(+) Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый		55	16	Белый	(+) Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый		55	31	Синий	(+) Кикпанель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый		55	10	Зеленый	(+) Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI GRANDEUR Keyless 2012-15 31

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM31	Белый		43	42 Белый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM31	Белый		43	38 Синий	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM31	Белый		43	29 Зеленый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	EM31	Белый		43	39 Розовый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	I/P-C	Белый		48	8 Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

HYUNDAI GENESIS Keyless 2015 32

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		50	41 Красный	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-C	Чёрный		16	7 Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-C	Чёрный		16	6 Жёлтый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-C	Чёрный		16	5 Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	M06-A	Белый		24	24 Коричневый/Оранжевый	(+)	Блок Smart, над педалью акселератора
12 V постоянное питание	I/P-B	Белый		4	3 Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

KIA SORENTO Keyless 2015-18 33

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		58	3 Белый/Оранжевый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый		58	1 Жёлтый	(+)	Блок предохранителей, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	EM11	Белый		58	48 Синий	(+)	Блок предохранителей, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-B	Чёрный		51	36 Розовый	(+)	Блок предохранителей, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	I/P-A	Чёрный		2	2 Красный	(+)	Блок предохранителей, слева от рулевой колонки

KIA SORENTO STD 2015-18 33

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		58	3 Белый/Оранжевый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	M03	Чёрный		6	4 Зеленый	(+)	На замке зажигания
Зажигание 2	M03	Чёрный		6	2 Синий	(+)	На замке зажигания
Стартер	M03	Чёрный		6	3 Черный	(+)	На замке зажигания
12 V постоянное питание	M03	Чёрный		6	1 Красный	(+)	На замке зажигания

HYUNDAI TUCSON STD 2016-18 34

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC11	Синий		50	19 Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-E	Серый		51	3 Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-E	Серый		51	9 Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-E	Серый		51	43 Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-E	Серый		51	23 Красный	(+)	Блок Smart, над педалью акселератора
12 V постоянное питание	I/P-B	Черный		6	2 Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

HYUNDAI TUCSON Keyless 2016-18 34

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC11	Синий		50	19 Белый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-E	Серый		51	3 Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-E	Серый		51	9 Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-E	Серый		51	43 Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-E	Серый		51	23 Красный	(+)	Блок Smart, над педалью акселератора
12 V постоянное питание	I/P-B	Черный		6	2 Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

HYUNDAI SANTA FE Keyless 2015-18 35

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		58	36 Белый/Оранжевый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый		58	58 Зеленый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый		58	11 Синий	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый		58	7 Красный	(+)	Кикпанель со стороны водителя
12 V постоянное питание	I/P-B	Белый		4	3 Черный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

HYUNDAI SANTA FE STD 2015-18 35

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		58	36 Синий	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	M03	Черный		6	4 Зеленый	(+)	На замке зажигания
Зажигание 2	M03	Черный		6	2 Синий	(+)	На замке зажигания
Стартер	M03	Черный		6	3 Черный	(+)	На замке зажигания
12 V постоянное питание	M03	Черный		6	1 Красный	(+)	На замке зажигания

KIA OPTIMA Keyless 2016-18 36

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		58	10 Белый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	EM11	Белый		58	1 Розовый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 2	EM11	Белый		58	48 Белый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Аксессуары	EM11	Белый		58	26 Синий	(+)	Кикпанель со стороны водителя
Стартер	EM11	Белый		58	9 Серый	(+)	Кикпанель со стороны водителя
12 V постоянное питание	I/P-B	Белый		4	1 Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

KIA OPTIMA Keyless 2016-18 36

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Белый		58	10 Белый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	M03	Черный		6	4 Розовый	(+)	На замке зажигания
Зажигание 2	M03	Черный		6	2 Оранжевый	(+)	На замке зажигания
Стартер	M03	Черный		6	3 Желтый	(+)	На замке зажигания
12 V постоянное питание	M03	Черный		6	1 Красный	(+)	На замке зажигания

KIA SPORTAGE Keyless 2016-18 37

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC11	Синий		50	13 Белый/Оранжев.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-E	Белый		38	1 Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-E	Белый		38	29 Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-B	Черный		6	4 Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-E	Белый		38	11 Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	I/P-B	Черный		6	1 Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

KIA SPORTAGE STD 2016-18 37

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC11	Синий		50	13 Розовый	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-E	Белый		38	1 Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-E	Белый		38	29 Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-B	Черный		6	4 Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-E	Белый		38	11 Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	I/P-B	Черный		6	1 Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

HYUNDAI CRETA STD 2016-18 38

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC11	Белый		58	41 Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-C	Черный		56	38 Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-D	Серый		56	28 Зеленый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-C	Черный		56	28 Желтый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-C	Черный		56	29 Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	MC11	Белый		58	26 Красный	(+)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI CRETA Keyless 2016-18 38

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	MC11	Белый		58	41 Синий/Черный	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-C	Черный		56	38 Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-D	Серый		56	28 Зеленый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-C	Черный		56	28 Желтый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-C	Черный		56	29 Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	MC11	Белый		58	26 Красный	(+)	Кикпанель со стороны водителя

HYUNDAI SOLARIS STD 2017-18 39

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Черный		82	21 Синий/Оранжев.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-A	Белый		65	55 Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-B	Белый		54	54 Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-B	Белый		54	1 Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

Стартер	I/P-A	Белый	65	1	Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	EM11	Черный	82	26	Зеленый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

HYUNDAI SOLARIS Keyless 2017-18 39

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Черный	82	21	Синий/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-A	Белый	65	55	Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-B	Белый	54	54	Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-B	Белый	54	1	Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-A	Белый	65	1	Оранж.	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	EM11	Черный	82	26	Зеленый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

KIA RIO STD 2017-18 39

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Черный	82	21	Синий/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-A	Белый	65	55	Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-B	Белый	54	54	Оранж.	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-B	Белый	54	1	Желтый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-A	Белый	65	1	Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	EM11	Черный	82	26	Зеленый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

KIA RIO Keyless 2017-18 39

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Черный	82	9	Синий/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-A	Белый	65	55	Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-B	Белый	54	54	Оранж.	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-B	Белый	54	1	Желтый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-A	Белый	65	1	Оранж.	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	EM11	Черный	82	26	Зеленый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

HYUNDAI ELANTRA STD 2016-18 40

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Черный	82	29	Коричневый/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1	I/P-E	Черный	38	1	Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-E	Черный	38	28	Черный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-E	Черный	38	38	Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-E	Черный	38	11	Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	I/P-C	Белый	4	3	Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

HYUNDAI ELANTRA Keyless 2016-18 40

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Черный	82	29	Коричневый/Оранж.	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя

Зажигание 1	I/P-E	Черный	38	1	Розовый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-E	Черный	38	28	Зеленый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-E	Черный	38	38	Синий	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	I/P-E	Черный	38	11	Желтый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
12 V постоянное питание	I/P-C	Белый	4	3	Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

HYUNDAI GENESIS Keyless 2017 41

Описание провода	Разъем			№ контакта	Цвет провода	Полярность	Расположение
	Название	Цвет	ТИП				
Данные иммобилайзера	EM11	Синий	49	41	Красный	(ДАННЫЕ)	Кикпанель со стороны водителя
Зажигание 1(управление)	M06-A	Белый	24	20	Синий/Оранж.	(+)	На модуле смарт ключа
Зажигание 1(контроль)	I/P-C	Черный	16	7	Белый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Зажигание 2	I/P-C	Черный	16	54	Желтый	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Аксессуары	I/P-C	Черный	16	6	Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки
Стартер	M06-A	Белый	24	24	Коричневый/Оранж.	(+)	На модуле смарт ключа
12 V постоянное питание	I/P-B	Белый	4	3	Красный	(+)	Блок PDM, слева от рулевой колонки

