

## Инструкция по бесключевому обходчику KIA/HYUNDAI

Для организации бесключевого обхода иммобилайзера на базе Agent MS требуется подключение модуля MS-K-Line. Для установки нужно подключить желтый провод MS-K-Line **в разрыв** шины данных автомобиля.

Для организации бесключевого обхода иммобилайзера на базе SuperAgent MS 3 требуется соединить между собой зеленый и серый провод разъема XS5 и подключить **в разрыв** шины данных автомобиля.

Для организации “разрыва” можно использовать выход устройства **ВЫХОД: Обходчик иммобилайзера**. Он будет включаться на все время автозапуска.

Выход UART/K-line в настройках устройства требуется настроить следующим образом:

- Для ключевых машин выбрать КЛЮЧЕВОЙ ОБХОДЧИК KIA
- Для кнопочных машин выбрать ОБХОДЧИК KIA (ТИП 2)

В случае успешной связи по шине данных в протоколе событий после включения зажигания появятся подряд три события:

- **Системное событие 82**
- **Системное событие 83**
- **Данные ContactId**

(Для просмотра этих событий требуется включить отображение системных событий в фильтре на сайте Car-Online)

### Список поддерживаемых автомобилей для бесключевого обхода иммобилайзера KIA/HYUNDAI:

#### HYUNDAI:

CRETA с кнопкой запуска (PTS) и со стандартным ключом (STD) 2016-17

ELANTRA с кнопкой запуска (PTS) 2012-16

ELANTRA с кнопкой запуска (PTS) и со стандартным ключом (STD) 2016-17

EQUUS с кнопкой запуска (PTS) 2010-15

GENESIS COUPE с кнопкой запуска (PTS) 2009-13

GENESIS с кнопкой запуска (PTS) 2014-16

GENESIS с кнопкой запуска (PTS) 2017

GRANDEUR с кнопкой запуска (PTS) 2012-15

i30 с кнопкой запуска (PTS) 2013-16

i30 со стандартным ключом(STD) 2014-16

i40 с кнопкой запуска (PTS) 2012-13

i40 с кнопкой запуска (PTS) 2014-15

i40 со стандартным ключом(STD) 2014-15

ix35/TUCSON с кнопкой запуска (PTS) 2010-15

SANTA FE с кнопкой запуска (PTS) 2011-12  
SANTA FE с кнопкой запуска (PTS) 2013-15  
SANTA FE со стандартным ключом(STD) 2013-15  
SANTA FE с кнопкой запуска (PTS) 2015-16  
SOLARIS с кнопкой запуска (PTS) 2011-16  
SOLARIS со стандартным ключом(STD) 2015.11-16  
SOLARIS с кнопкой запуска и стандартным ключом 2017  
SONATA/i45 с кнопкой запуска (PTS) 2011-15  
VELOSTER с кнопкой запуска (PTS) 2011-15  
TUCSON с кнопкой запуска (PTS) 2016-17  
TUCSON со стандартным ключом(STD) 2016-17

**KIA:**

CEE'D с кнопкой запуска (PTS) 2013-17  
CEE'D со стандартным ключом(STD) 2013-17  
CERATO с кнопкой запуска (PTS) 2009-13  
CERATO с кнопкой запуска (PTS) 2013-17  
CERATO со стандартным ключом(STD) 2013-17  
MOHAVE с кнопкой запуска (PTS) 2009-12  
MOHAVE с кнопкой запуска (PTS) 2013-16  
OPTIMA с кнопкой запуска (PTS) 2011-13  
OPTIMA с кнопкой запуска (PTS) 2014-15  
OPTIMA с кнопкой запуска (PTS) и стандартным ключом (STD) 2016  
PICANTO со стандартным ключом(STD) 2012-16  
PICANTO с кнопкой запуска (PTS) 2012-16  
QUORIS с кнопкой запуска (PTS) 2013-16  
RIO с кнопкой запуска (PTS) 2011-16  
RIO со стандартным ключом(STD) 2016  
SORENTO с кнопкой запуска (PTS) 2010-12  
SORENTO с кнопкой запуска (PTS) 2013-14  
SORENTO с кнопкой запуска (PTS) 2015-16  
SOUL с кнопкой запуска (PTS) 2011-13  
SOUL с кнопкой запуска (PTS) 2014-16

SPORTAGE с кнопкой запуска (PTS) 2011-15

SPORTAGE с кнопкой запуска (PTS) и стандартным ключом (STD) 2016-17

VENGA с кнопкой запуска (PTS) 2010-16