

KOREA KEY PROGRAMMER (ККР)

FW 25.09.23 KHG0.8

Устройство ККР предназначено для записи ключей в автомобили марки KIA, HYUNDAI и GENESIS выпущенные с 2018 года по сегодняшний день.

Существует два сценария работы устройства:

1. Через ввод ПИН-КОДА для записи ключа.
2. Устройство автоматически получает ПИН-КОД из блоков IBU/SMK автомобиля.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ PIN.EXE, КОТОРАЯ НАХОДИТСЯ НА УСТРОЙСТВЕ

Об устройстве:

- Не требуется ПИН-КОД для новых автомобилей.
- Быстрая скорость работы.
- Поддерживается запись до 4х ключей.
- Поддерживаются только Keyless Go системы, другие будут добавлены с обновлением.
- Устройство работает автономно и не требует Интернет-подключения.

Устройство не предназначено для совершения противоправных действий!

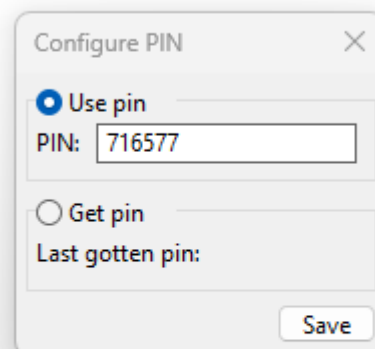
Устройство автоматически получает ПИН-КОД из этих автомобилей (*):

Марка	Модель	Год	Блок
MOHAVE	HM	2019+	IBU
SORENTO	MQ4	2021+	IBU
SPORTAGE	NQ5	2022+	IBU
CARNIVAL	KA4	2021+	IBU
SOUL	SK3	2019+	IBU
OPTIMA	JF	2018-2020	SMK
CARNIVAL	YP	2015-2020	SMK

* только для систем Keyless Go.

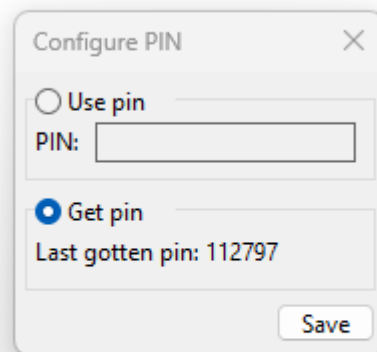
РЕЖИМ-1: Запись ПИН-КОДа в устройство:

1. Запросите ПИН-КОД по VIN автомобиля у официального дилера или посчитайте устройством «ИСКРА».
2. Подключите устройство к USB-порту компьютера *под управлением Windows 10 или 11*.
3. В системе появится диск «BOOTLOADER». Откройте его и запустите программу PIN.exe
4. В открывшемся окне введите PIN от автомобиля и нажмите SAVE.
5. Отключите устройство от USB.
6. Устройство готово для записи ключа.



РЕЖИМ-2: Включение режима «Получить ПИН-КОД»:

1. Подключите устройство к USB-порту компьютера *под управлением Windows 10 или 11.*
2. В системе появится диск «BOOTLOADER». Откройте его и запустите программу PIN.exe
3. В открывшемся окне выберите опцию Get pin и нажмите SAVE.
4. В строчке Last gotten pin указан последний полученный из автомобиля ПИН-код.
5. Отключите устройство от USB.
6. Устройство готово для записи ключа.



Примечание:

- *Получение ПИН-КОДа занимает от нескольких секунд до нескольких минут, в зависимости от версии блока.*
- *Функция автоматического получения ПИН-КОДа работает только на автомобилях KIA оснащённых блоками IBU/SMK. Для остальных автомобилей вводите ПИН-КОД вручную.*

Запись ключей в автомобиль:

- Если требуется разбудите автомобиль нажатием кнопки START.
- Вставьте устройство в OBD.
- На устройстве засветится КРАСНЫЙ светодиод, означающий наличие питания в разъёме OBD.
- Устройство установит соединение с электронными блоками автомобиля и начнёт работать по выбранному режиму, в этот момент будет мигать ЗЕЛЁНЫЙ светодиод.
- Когда вы услышите короткий звуковой сигнал БИП – ПИН-КОД принят и автомобиль готов к программированию ключа, **сразу нажмите кнопку START ключом и ДЕРЖИТЕ ЕЁ НАЖАТОЙ!!!**
- Когда вы услышите БИП-БИП – запрограммируйте второй ключ, потом третий и четвёртый соответственно.
- Для прерывания процедуры программирования приложите ещё раз тот же ключ вместо нового или подождите 5 секунд для завершения процедуры. Если вы программируете все возможные ключи (3 или 4 зависит от автомобиля) процедура завершится автоматически с последним ключом.
- Когда процедура программирования успешно завершена вы услышите длинный БИИИИИП и будет светиться ЗЕЛЁНЫЙ светодиод.

Примечание:

- ***В момент записи держите ключ как показано на рисунке, в противном случае часть данных может записаться в ключ некорректно, и он будет испорчен.***
- *Дётся всего 5 секунд на программирование каждого ключа.*
- *В автомобиль можно запрограммировать только новый ключ или б/у ключ именно от этого автомобиля.*
- *За одну сессию надо запрограммировать все ключи от этого автомобиля. Незапрограммированные ключи больше работать не будут.*
- *Всегда заказывайте ключи по VIN или по каталогу, чтобы гарантировать совместимость ключа с автомобилем.*



- *Б/у ключи от других автомобилей повторно использовать нельзя.*
- *Некоторые автомобили позволяют записать максимум 3 ключа.*
- *Если вы слышите повторяющиеся длинный и короткий звуковые сигналы (Биииип Бип) – ПИН-КОД не подходит к этому автомобилю.*

Индикация ошибок:

Длинный звуковой сигнал + несколько коротких сигналов, **КОЛИЧЕСТВО КОРОТКИХ СИГНАЛОВ** указывает на номер ошибки.

1. Неверный PIN-КОД - запросите правильный ПИН-КОД по VIN автомобиля у дилера.
2. Неправильный ключ - ключ не подходит для этого авто или б/у. На рынке есть много обнулённых китайских ключей, такие ключи могут не подходить для автомобиля.
3. Зажигание не выключено - выключите зажигание автомобиля.
4. ПИН-КОД не найден - поиск и расшифровка данных ЭБУ не поддерживается или завершилась неудачей. Введите ПИН-КОД вручную, через программу pin.exe.
5. Ошибка цифровой подписи – цифровая подпись не принята блоком. Обратитесь в службу поддержки для получения обновления.
6. Неизвестная ошибка – разные варианты ошибок.
7. Закончилось время на прикладывание ключа к кнопке START – заново пройдите процедуру записи ключа, для этого отключите и подключите ККР в OBD.