

CODEGRABBER P31

MULTI BRAND KEY EMULATOR



MY 2009 - MY 2023



➤ **НАЗНАЧЕНИЕ:**

- Устройство кодграббер P31 (Тетрис) предназначено для обеспечения аварийного доступа и старта в автомобилях, оборудованных системами бесключевого доступа (Keyless).
- Доступ к таким автомобилям обеспечивается путем использования эмулятора оригинального смарт-ключа. Данные для эмулятора рассчитываются на основе информации, полученной путем сканирования процедуры авторизации через касание ручки двери.

❖ **ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МОДЕЛИ:**

Hyundai/Kia/Mitsubishi/Nissan/Infiniti/Mercedes/Renault: 2009-2023 гг. (см. список моделей).

Внимание!!! Устройство используется в качестве временного решения в экстренном случае для автосервисов, дилеров и сотрудников полиции. Не предназначен для постоянного использования!

❖ ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:

➤ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 20 ячеек памяти;
- Рабочее расстояние 5 - 50 метров (в зависимости от модели и состояния батарейки в ключе);
- Время расчета ключа до 2 мин;
- Пин-код для включения устройства;
- Съёмный аккумулятор;
- Вибро-режим;
- В ячейке памяти сигнал хранится неограниченное кол-во времени;
- Полностью эмулирует работу оригинального ключа;
- Не влияет на работу оригинального ключа;
- Автономный расчет кода доступа;
- Поддержка европейского/американского рынка;
- Время до полной зарядки 2-3 часа;
- Время работы устройства 12-16 часов;
- Обновление прошивки через Интернет.



Рис.1

❖ ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Коснуться или нажать кнопку ручки двери. Прибор R31 считывает данные с автомобиля и эмулирует ключ в течении от 10 сек до 2 минут в зависимости от модели (возможен запрос пин кода). Данные для эмуляции ключа сохраняются в ячейках памяти прибора. После этого включить на приборе эмулятор записанной ячейки ключа и поднести к ручке двери. Если идентификация прошла успешно, эмулятор ключа в приборе позволяет открыть замки и завести автомобиль.

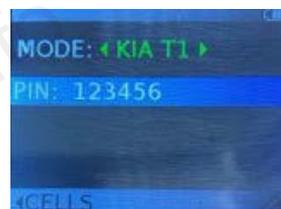
🚩 **Внимание !!! Перед началом работы убедитесь, что аккумулятор прибора полностью заряжен!**

РЕЖИМИ РАБОТЫ:

a) **AUTO** - устройство автоматически выбирает марку автомобиля и тип системы после нажатия кнопки на ручке двери.



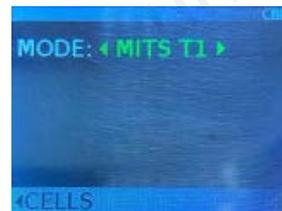
b) **KIA T1 (433 МГц / 315МГц)** - работает только при вводе 6-значного ПИН-кода, ПИН-код можно рассчитать по VIN или обратившись к дилеру.



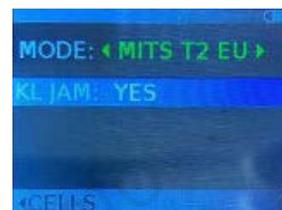
c) **KIA T3 (433 МГц / 315МГц)** - работает в автоматическом режиме, выбрать модель и нажать кнопку дверной ручки 4 раза, устройство автоматически рассчитает пин-код в течение 1-2 минут.



d) **MIT5 T1 (433 МГц / 315 МГц)** - Режим автоматической эмуляции ключей, срабатывает после нажатия кнопки на ручке двери.



e) **MIT5 T2 (EU 433 МГц / USA 315 МГц)** - эмуляция работает после записи сигнала с кнопок ключа (открыть/закрыть).



❖ РАБОТА С ПРИБОРОМ:

1) Для включения питания прибора включить кнопку **#10 (Btn SW)**, одновременно нажать кнопки **#1 (R)** и **#3 (Select)** на 4-5 секунд до включения **зеленого** светодиода и срабатывания вибро сигнала (рис.1).

2) Ввести Pin-код джостиком **#2 (Joystick)** и подтвердить его кнопкой **#4 (Start)**, (если пин-код 3 раза введен неверно, устройство заблокируется).



3) Выбор ячейки памяти (1-20) производится стрелками влево/вправо джостика **#2 (Joystick)** и подтверждается кнопкой **#3 (Select)** (рис.1).

➤ АВТО

Нажать кнопку на дверной ручке один раз, устройство автоматически определит тип автомобиля и тип системы.

➤ KIA T1

1) Необходимо ввести 6-значный PIN-код, который можно рассчитать с помощью специального калькулятора VIN-кода автомобилей или обратиться к официальному дилеру.

2) Нажать кнопку дверной ручки 4 раза и в течение одной минуты устройство рассчитает полученный сигнал и будет готово к работе. На дисплее появятся символы «KKKK», указывающие на возможность открытия и запуска автомобиля.



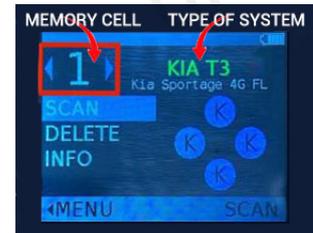
3) Включить режим эмуляции ключа, нажать кнопку дверной ручки и открыть автомобиль, затем поместить устройство на центральную консоль и запустить двигатель.



- 4) Устройство работает как оригинальный ключ неограниченное количество времени (до тех пор, пока информация об автомобиле не будет удалена из ячейки памяти).

➤ **KIA T3**

- 1) Выбрать модель из списка («FL face Lift» означает обновленную модель), если выбрать не ту модель или ошибиться с годом выпуска автомобиля, то прибор не сможет корректно рассчитать сигнал от автомобиля и эмуляция ключа не будет работать.



- 2) Нажать кнопку дверной ручки 4 раза и выбрать функцию **CALCULATE (РАССЧИТАТЬ)**. В течение 1-2 минут прибор рассчитывает полученный сигнал и будет готов к работе. На дисплее появятся символы «KKKK», указывающие на возможность открытия и запуска автомобиля.
- 3) Включить режим эмуляции ключа, нажать кнопку дверной ручки и открыть автомобиль, затем поместить устройство на центральную консоль и запустить двигатель.

Устройство работает как оригинальный ключ неограниченное количество времени (до тех пор, пока информация об автомобиле не будет удалена из ячейки памяти)

4) **ИНФО**

Информация об автомобиле и 6-значный PIN-код для записи новых ключей.



➤ **MIT5 T1**

Это полностью автоматический режим: просто нажать кнопку на дверной ручке, автомобиль откроется и будет готов к запуску. **Информация об автомобиле не сохраняется в ячейке памяти.**

➤ **MIT5 T2 EU/USA**

Эмуляция ключа возможна только после записи сигнала с кнопок ключа (открыть/закрыть). **От сигнала ручки двери устройство не работает.** После записи сигнала с ключа достаточно нажать кнопку ручки двери и устройство готово к работе, можно открывать/закрывать автомобиль и запускать двигатель.

Доступна функция **KL JAM (ГЛУШИТЬ KL) (keyless)**, сигнал с ручки двери будет глушиться т.е. невозможно открыть/закрыть автомобиль с ручки двери и нужно пользоваться кнопками на ключе, устройство фиксирует сигнал с кнопок ключа. **В режиме АВТО функция KL JAM недоступна.** Дистанция записи ключевого сигнала 5-15 метров.

Требуется обязательное использование внешней антенны.

➤ **ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА**

- 1) Для выключения прибора нажать кнопку **#1 (R)** на 4-5 секунд.

❖ **УСТРОЙСТВО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОСТУП К СЛЕДУЮЩИМ МОДЕЛЯМ АВТОМОБИЛЕЙ:**

HYUNDAI		
Model	Year	PIN-code
Accent	2010–2014	required
Azera	2011–2015	required
Elantra	2010–2013	required
Equus	2012–2014	required
Genesis	2009–2013	required
Genesis	GV80 2020–2022	required
Genesis GV60	2021–	No Pin required
Genesis GV70	2017–2020	No Pin required
Grand Santa Fe	2012–2018	required
Grandeur	2011–2014	required
i30	2011–2014	required
ix20	2010–2015	required
ix35	2010–2013	required
Ioniq (Plugin/Hybrid/Electric)	2016–2020	No Pin required
Ioniq 5	2021–	No Pin required
Kona (Petrol/Hybrid/Electric)	2021-	required
Palisade	2021–	required
Palisade	2018-2022	No Pin required
Santa Fe 2G	2009–2012	required
Santa Fe 3G	2012–2018	required
Santa Fe 4G FL	2021–	required
Santa Fe 4G	2018-2020	No Pin required
Sonata 6G	2009–2014	required
Sonata 8G	2019–	required
Tucson 2G	2010–2013	required
Tucson 3G	2015-2018	No Pin required
Tucson 3G FL	2018-2020	No Pin required
Tucson 4G	2021–	required
Tucson 4G	Hybrid 2021–	required
Veloster	2011–2018	required
Verna	2010–2014	required
KIA		
Borrego (Mohave)	2010–201	required
Cadenza	2013–2016	required
Carens	2012–2018	required
Ceed 3G FL	2021-	No Pin required
Cerato 4G FL	2021-	No Pin required
EV6	2021-	No Pin required
EV6 GT	2021-	No Pin required
Forte 3G FL	2021-	No Pin required
K3 2G FL	2021-	No Pin required

K5 3G	2019-	No Pin required
K5 3G FL	2021-	No Pin required
K5	2010–2015	required
K7	2013–2016	required
Niro 1G (Petrol/Hybrid/Electro)	2017-2020	No Pin required
Niro 2	2021-	No Pin required
Optima	2010–2015	required
Picanto	2011–2017	required
Proceed 3G FL	2021	No Pin required
Quoris	2012–	required
Rondo	2012–2018	required
Sorento 2G	2010–2014	required
Sorento 3G	2014-2017	No Pin required
Sorento 3G FL	2017-2020	No Pin required
Sorento Prime	2014-2020	No Pin required
Sorento Prime	2020–2022	required
Sportage 3G	2010–2016	required
Sportage 4G	2018-2022	No Pin required
Sportage 4G FL	2018-2022	No Pin required
Stinger 1G	2017-2021	No Pin required
Telluride	2020–2022	No Pin required
Venga	2009–2020	required
XCeed 1G FL	2021-	No Pin required
<u>MITSUBISHI</u>		
ASX	2010-2020	
Outlander	2009-2020	
Pajero Sport	2016-2020	
Eclipse Cross	2017-2020	
L200	2015-2020	
Montero	2016-2020	
<u>NISSAN</u>		
Armada 2 (Y62)	2016-	No Pin required
Cima V (Y51)	2012-	No Pin required
Fuga 2 (Y51)	2009-	No Pin required
Frontier (D23)	2014-	No Pin required
Juke 1 (F15)	2010-2019	No Pin required
Leaf 1 (ZE0)	2010-2017	No Pin required
Micra (K13)	2010-2017	No Pin required
Navara 4 (D23)	2014-	No Pin required
Note 2 (E12)	2012-2020	No Pin required
Patrol 6 (Y62)	2010-	No Pin required
Sentra (B17)	2012-2019	No Pin required
Serena 4 (C26)	2012-2016	No Pin required
Versa II (C17)	2014-2019	No Pin required
<u>INFINITI</u>		
Mxx/Q70 (Y51)	2012-2019	No Pin required
QX56/Q80 (Y62)	2010-2022	No Pin required

	<u>MERCEDES</u>	
X-class	2017-2020	No Pin required
	<u>RENAULT</u>	
Alaskan	2017-	No Pin required

Внимание!!! Устройство используется в качестве временного решения в экстренном случае для автосервисов, дилеров и сотрудников полиции. Не предназначен для постоянного использования!