

ЭМУЛЯТОР СМАРТ-КЛЮЧА "ISKRA – 3"

Популярные Китайские автомобили (пакеты C1, C2, C3, C4, C5).

v11.11.25

Возможности пакетов:

- Устройство **ISKRA-3** может открыть, закрыть или запустить двигатель автомобиля, оснащённого блоками **PEPS** или **BDM** даже если все ключи утеряны.
- Для некоторых автомобилей отображается рассчитанный **ПИН**-код для программирования ключа через диагностический разъём.
- Управление интеллектуальной глушилкой **ZAVESA**.
- При наличии **OBD-logger** возможно получить данные для эмуляции ключа через диагностический разъём или подключение к CAN шине автомобиля.
- Поддерживаемый модельный ряд смотрите в документе «Список поддерживаемых автомобилей».

Внимание!!!

*Устройство не предназначено для совершения противоправных действий.
В некоторых странах, применение подобного устройства может быть наказуемо!*

Сценарий #1 - Получить RF сигнал от кнопок ключа (только для пакетов C1 и C2).

Последовательность действий:

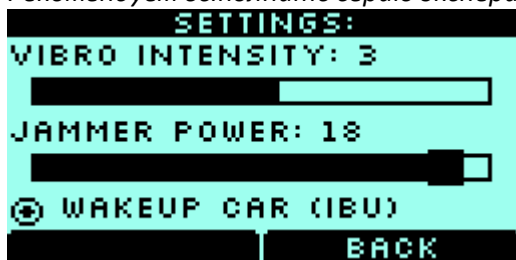
1. Примите радиосигнал **RF KEY FOB** от нажатия на кнопки **ОТКРЫТЬ**, **ЗАКРЫТЬ** или **БАГАЖНИК** на брелоке ключа.

Доступные действия:

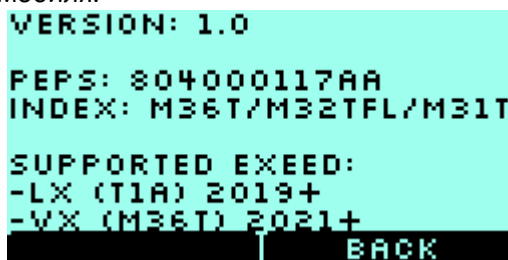
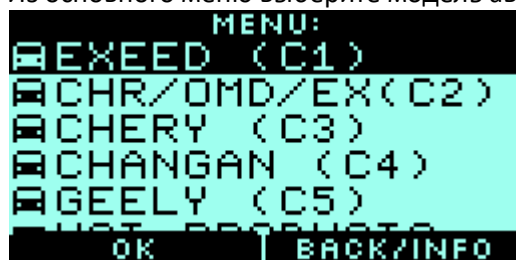
1. Эмуляция брелока **RF KEY FOB** - вы сможете открыть и закрыть двери автомобиля.
2. Эмуляция ключа **KEYLESS GO** - вы сможете открыть, закрыть и завести автомобиль.

Получение данных:

1. **Сценарий #1** доступен только в пакетах **C1** и **C2**.
2. Для автоматизации получения сигналов **RF KEY FOB**, подключите устройство **ZAVESA** к **ISKRA-3**.
- Используйте кабель **USB-C** с ферритовыми фильтрами от помех. Подробности в описании устройства **ZAVESA**.
- Убедитесь, что в настройках устройства **ISKRA-3** установлена достаточная мощность передатчика для устройства **ZAVESA**, значение **JAMMER POWER** находится в диапазоне **15-18**. Рекомендуем выполнить серию экспериментов для подбора оптимальных настроек.

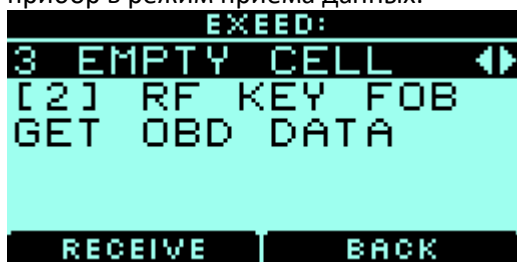


- Во время работы не прижимайте устройства друг к другу, чтобы исключить влияние помех.
3. Из основного меню выберите модель автомобиля.

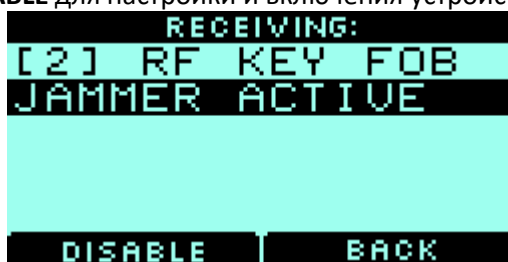
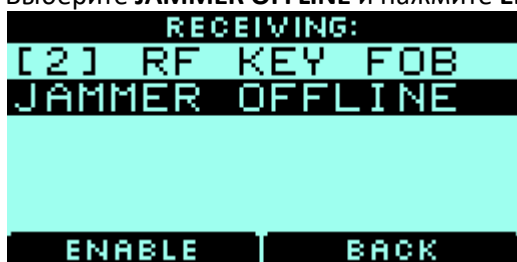


- Для просмотра списка поддерживаемых автомобилей и доступных режимов работы удерживайте кнопку **BACK/INFO**.

- Стрелками **ВЛЕВО** и **ВПРАВО** выберите пустую ячейку и нажмите **RECEIVE** чтобы перевести прибор в режим приёма данных.

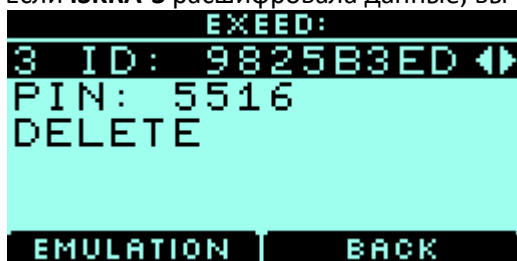


- Выберите **JAMMER OFFLINE** и нажмите **ENABLE** для настройки и включения устройства **ZAVESA**.



- После успешной настройки на дисплее **ZAVESA** появится надпись **JA** (JAMMER ACTIVE).
- В этом режиме **ISKRA-3** будет принимать **RF** ответ от ключа на **KEYLESS GO** запрос от автомобиля, а устройство **ZAVESA** будет транслировать в радиоэфир мощную помеху и «ломать» его.
- Когда на ключе будут нажаты кнопки **ОТКРЫТЬ**, **ЗАКРЫТЬ** или **БАГАЖНИК**, **ISKRA-3** примет эти сигналы и выключит устройство **ZAVESA**.
- В зависимости от применённого в ключах шифрования, требуется принять от одного до двух **RF** пакетов от кнопок.

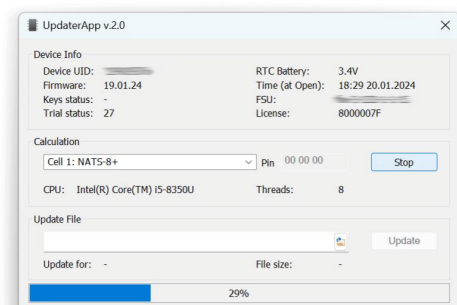
- Если **ISKRA-3** расшифровала данные, вы увидите экран с данными о ключе и **ПИН**-кодом ключа.



- Если **ISKRA-3** не может расшифровать принятые данные вы увидите такое сообщение.



- В таком случае подключите устройство к **PC** кабелем **USB-C** и запустите программу **UpdaterApp** актуальной версии. В поле **Calculation** выберите ячейку для расчёта и нажмите кнопку **Start**.



8. После успешного расчёта данных вы увидите экран как в пункте #6. Для эмуляции ключа в режиме **KEY FOB** и **KEYLESS GO** нажмите **EMULATION**.



Примечание:

- Нажимая стрелки **ВВЕРХ** или **ВНИЗ**, вы можете открывать и закрывать автомобиль по радио как с родного брелока.

- Значок **@** на экране показывает, что от автомобиля поступил **KEYLESS GO** запрос.

- В этом режиме устройство **ISKRA-3** будет эмулировать родной ключ от автомобиля.

Сценарий #2 - Получение данные через диагностический OBD-разъём (для пакетов C1, C2, C3, C4, C5).

Последовательность действий:

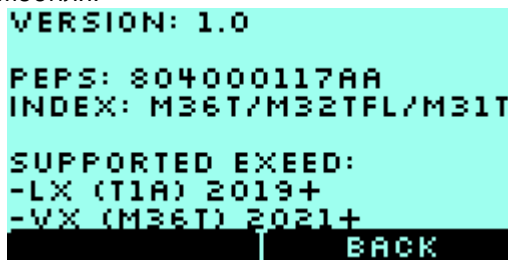
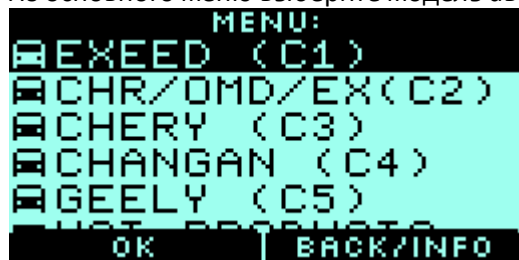
- Прибором **OBD-Logger** получить данные для эмуляции ключа через диагностический разъём.

Доступные действия:

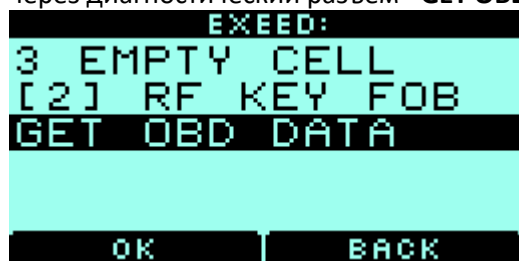
- Эмуляция брелока **RF KEY FOB** - вы сможете открыть и закрыть двери автомобиля.
- Эмуляция ключа **KEYLESS GO** - вы сможете открыть, закрыть и завести автомобиль.

Получение данных:

- Из основного меню выберите модель автомобиля.



- Для просмотра списка поддерживаемых автомобилей и доступных режимов работы удерживайте кнопку **BACK/INFO**.
- Стрелками **ВЛЕВО** и **ВПРАВО** выберите пустую ячейку и выберите режим получения данных через диагностический разъём - **GET OBD DATA**.



- Вы увидите сообщение -Подключите **OBD-Logger** к **ISKRA-3**.



4. Подключите **OBD-Logger** кабелем **USB-C**, на экране появится сообщение «подключите к автомобилю», **OBD-Logger** пикнет и будет мигать жёлтым светодиодом в ожидании подключения к диагностическому разъёму.



Примечание:

в некоторых случаях, может потребоваться нажать кнопку START или педаль тормоза, чтобы разбудить уснувший автомобиль и заработала диагностическая шина.

5. Через несколько секунд, после получения данных через диагностический разъём отобразится экран эмуляции.



Примечание:

- Нажимая стрелки **ВВЕРХ** или **ВНИЗ**, вы можете открывать и закрывать автомобиль по радио как с родного брелока.*
- Значок **@** на экране показывает, что от автомобиля поступил **KEYLESS GO** запрос.*

Примечание:

- Если требуется перезагрузить зависшее устройство **ISKRA-3** – удерживайте кнопку выключения (X) 20 секунд.*