

# Программатор ключей TOYOTA/LEXUS с функцией эмулятора ключа

Поддерживаемые модели:

Автомобили с системой KEYLESS-GO, выпускаемые с 2008 года и по сегодняшний день.

Принцип действия:

Устройство получает данные из модуля SMART и эмулирует ключ-карту для проверки работоспособности системы со следующими типами транспондеров 94/D4/98/88/A8/A9. Также устройство позволяет добавить новый ключ.

Внешний вид устройства:

После подключения устройства к OBD вы увидите меню.

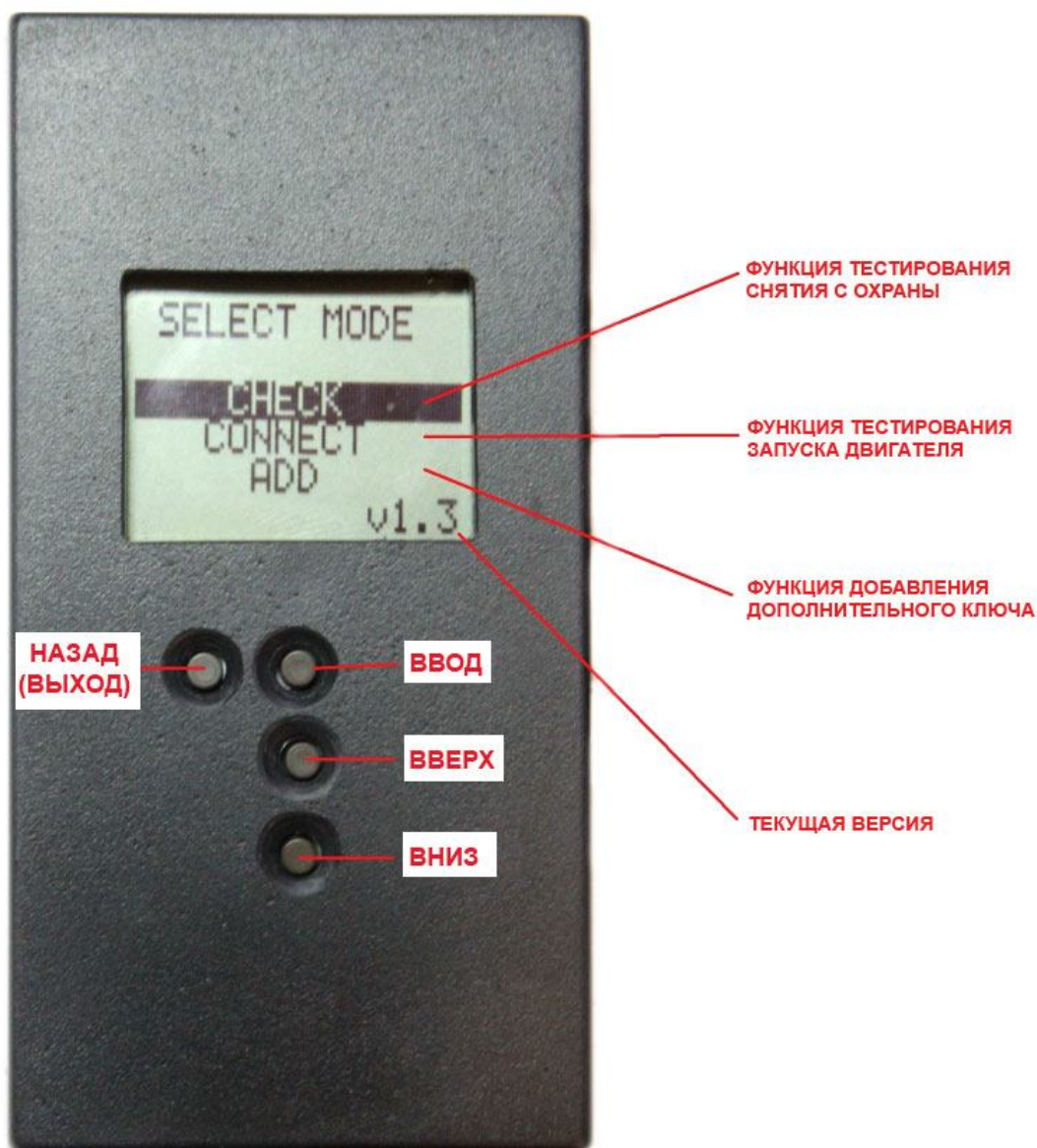


Рисунок 1

Если устройство установило связь с модулем SMART и получило необходимые данные, то вы увидите такой экран.

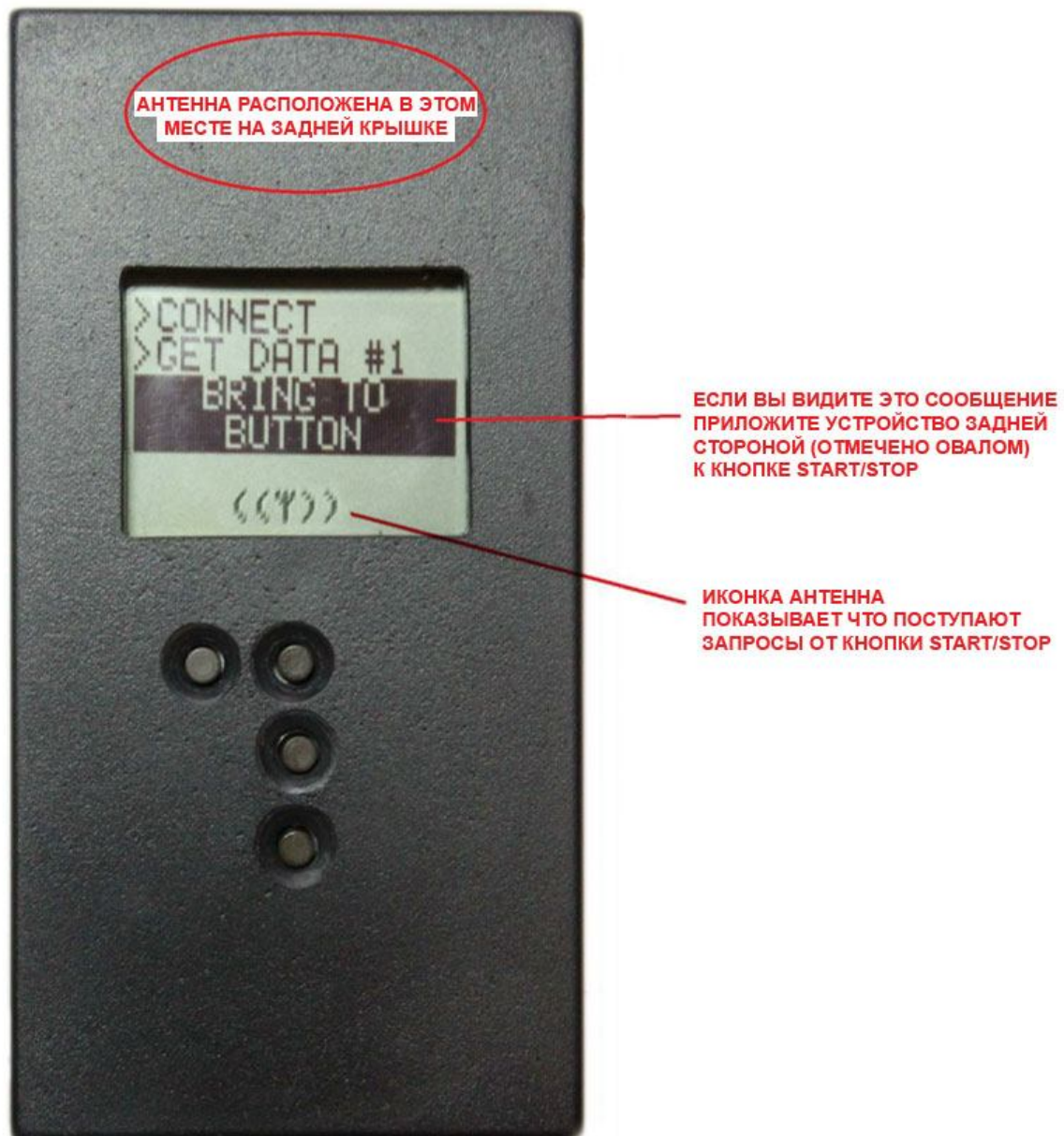


Рисунок 2

Если SMART модуль не поддерживается – вы увидите сообщение “LEARNING...”(обучение), ждите примерно 1-2 минуты пока устройство анализирует получаемые данные. При последующих подключениях к этому SMART-модулю обучение производиться не будет, устройство будет работать мгновенно.

### **CHECK (функция тестирования снятия с охраны)**

*Данная функция нужна для CAMRY, PRADO, AVENSIS.*

1. Подключите диагностический кабель к устройству
2. Подключите устройство к диагностическому разъёму OBD в ногах водителя
3. Нажмите и отпустите кнопку START/STOP или нажмите и отпустите педаль тормоза чтоб “разбудить” электронику автомобиля
4. В меню устройства выберите CHECK
5. Произойдёт разблокирование дверей и на дисплее вы увидите сообщение OK !!!
6. Далее выполните функцию CONNECT

### **CONNECT (функция тестирования запуска двигателя)**

1. Подключите диагностический кабель к устройству
2. Подключите устройство к диагностическому разъёму OBD в ногах водителя
3. Нажмите и отпустите кнопку START/STOP или нажмите и отпустите педаль тормоза чтоб “разбудить” электронику автомобиля
4. В меню устройства выберите CONNECT
5. Если увидите LEARNING... ждите пока закончится обучение, примерно 1-2 минуты
6. Если увидите BRING TO BUTTON – нажмите и держите педаль тормоза, приложите устройство к кнопке START/STOP, задней крышкой как отмечено овалом на рисунке 2. Рисунок АНТЕННА (( Y )) должен мигнуть
7. Нажмите кнопку START/STOP и запустите двигатель
8. Нажмите кнопку ВЫХОД на устройстве и отключите устройство от диагностического разъёма

### **ADD (функция добавления дополнительного ключа)**

1. Подключите диагностический кабель к устройству
2. Подключите устройство к диагностическому разъёму OBD в ногах водителя
3. Нажмите и отпустите кнопку START/STOP или нажмите и отпустите педаль тормоза чтоб “разбудить” электронику автомобиля
4. В меню устройства выберите ADD
5. Если увидите LEARNING... ждите пока закончится обучение, примерно 1-2 минуты
6. Если увидите BRING TO BUTTON – нажмите педаль тормоза и приложите устройство к кнопке START/STOP, задней крышкой как отмечено овалом на рисунке 2. Рисунок АНТЕННА (( Y )) должен мигнуть.
7. Вы услышите один звуковой сигнал, уберите устройство от кнопки и приложите к кнопке START/STOP программируемый ключ, вы услышите звуковой сигнал подтверждающий программирование нового ключа.
8. Нажмите кнопку ВЫХОД на устройстве и отключите устройство от диагностического разъёма

### **Ошибки и решения**

- В случае сообщения об ошибке (ERROR) проверьте диагностический разъём, убедитесь, что машина “проснулась” и попробуйте ещё раз.
- Если при работе функции CONNECT возникают ошибки – возможно в салоне автомобиля присутствует ключ от этого автомобиля. Уберите его или вытащите из него батарею.
- Если функция ADD не может добавить ключ, возможно, ключ не новый или не подходит для данного автомобиля.

### **Особенности эксплуатации**

1. Новые LEXUS LX-570 и TOYOTA LC-200 с 2016 модельного года, для нормальной работы системы должны быть сняты с охраны.
2. Для снятия с штатной охраны на TOYOTA LC-200 предыдущего модельного ряда (до 2016), после включения зажигания надо нажать кнопку открытия центральных замков на двери. Функцию CHECK (в меню прибора) не делать – сработает штатная сигнализация.
3. На LEXUS IS (возможно и на других) для снятия с охраны сначала необходимо выполнить процедуру добавления нового ключа и уже с кнопок нового ключа снять с охраны.