

Toyota Keyreset v1.2

Toyota / Lexus / Subaru

(39, 88, 94, 98, 9F, A8, A9, AA, BA, B9, D4, F1, F3)



❖ НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Прибор Toyota KeyReset v1.2 предназначен для:

- Тестирования смарт-ключей автомобилей Toyota, Lexus и Subaru – проверки типа ключа, модуляции сигнала ключа, а также состояния ключа;
- Сброса смарт-ключей в состояние нового ключа.



Fig.1

Поддерживаемые типы ключей:

Toyota/Lexus/Subaru: 39, 88, 94, 98, 9F, A8, A9, AA, BA, B9, D4, F1, F3.

❖ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИБОРА

Прибор представляет собой автономное устройство (Fig.1) с внутренним аккумулятором. Зарядка аккумулятора производится через USB разъем (Fig.2) при помощи стандартного зарядного устройства с кабелем micro-USB.



Fig.2

❖ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИБОРА

1. Проверка типа-смарт ключа;
2. Проверка типа модуляции сигнала ключа - FM или AM для старых типов ключей 94, D4, 98, 9F;
3. Проверка состояния смарт-ключа – чистый (новый) или привязанный к автомобилю (б/у);
4. Сброс смарт-ключей в состояние нового ключа.

❖ ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИБОРОМ



Fig.3

Прибор включается нажатием кнопки с обратной стороны корпуса прибора (Fig.1). После включения на индикаторе засветятся символы «00» (Fig. 3) – прибор готов к работе. Выключение производится повторным нажатием кнопки на нижней части корпуса прибора. Выбор функции производится путем нажатия кнопок «Type/AM/FM» и «Check/Clear» прибора (Fig. 3).

1. ПРОВЕРКА ТИПА СМАРТ-КЛЮЧА.

- 1.1. Поместите тестируемый смарт-ключ на верхнюю часть прибора (Fig. 4).
- 1.2. Нажмите КРАТКОВРЕМЕННО кнопку «Type/AM/FM». В течение нескольких секунд прибор производит тестирование, на индикаторе попеременно будут отображаться символы « -/- » (Fig. 5).



Fig.4

- 1.3. В случае удачного считывания данных ключа на индикаторе отобразятся символы, обозначающие тип ключа - **94, D4, 98, 88, 39, A8, A9, AA, 9F, F1**.

2. ПРОВЕРКА ТИПА МОДУЛЯЦИИ СИГНАЛА КЛЮЧА

Данная функция используется только для тестирования старых типов смарт-ключей (**94, D4, 98, 9F**), в которых может применяться как **AM**, так и **FM** модуляция сигнала.

- 2.1. Поместите тестируемый смарт-ключ на верхнюю часть прибора (Fig. 4).
- 2.2. Нажмите *КРАТКОВРЕМЕННО* кнопку **«Type/AM/FM»** для тестирования типа ключа.
- 2.3. После отображения типа ключа нажмите *ДОЛГОВРЕМЕННО* (на несколько секунд) кнопку **«Type/AM/FM»**. После этого прибор будет попеременно выдавать тестирующие сигналы для ключа, что будет сопровождаться отображением соответствующих символов на индикаторе прибора и миганием светодиода ключа.

- Тестирование **98** ключа сопровождается отображением символов **«A»** или **«F»** на индикаторе прибора и миганием светодиода ключа. Тип модуляции сигнала ключа определяется по его реакции на тестирующие сигналы. Если светодиод ключа мигает при появлении на индикаторе прибора надписи **«A»** (Fig. 6), это означает что ключ имеет модуляцию сигнала **AM**, если появляется надпись **«F»** (Fig. 7) - ключ имеет модуляцию **FM**.
- Тестирование ключей **94, D4, 9F** (применяется только модуляция **AM**) будет сопровождаться отображением символов **«rd»** (Fig. 8) на индикаторе и миганием светодиода ключа.



Fig.5



Fig.6



Fig.7



Fig.8



Fig.9



Fig.10



Fig.11

3. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СМАРТ-КЛЮЧА

- 3.1. Поместите тестируемый смарт-ключ на верхнюю часть прибора (Fig. 4).
- 3.2. Нажмите *КРАТКОВРЕМЕННО* кнопку **«Type/AM/FM»** для тестирования типа ключа.
- 3.3. После отображения типа ключа нажмите *КРАТКОВРЕМЕННО* кнопку **«Check/Clear»**. В течение нескольких секунд прибор производит тестирование, после чего на индикаторе отобразятся символы, соответствующие состоянию ключа:

- При проверке состояния ключей **88, 39, A8, A9, AA, F1** на индикаторе отображаются символы **«CL»**, если ключ чистый (новый) (Fig. 9), или **«№ 1, 2, 3...»**, если ключ б/у и привязанный к автомобилю (**№** - порядковый номер ключа привязанного к автомобилю) (Fig. 10).
- При проверке состояния ключей **98** на индикаторе прибора сначала отобразятся символы **«Ch»** (Fig. 11), затем попеременно отображаются символы **«A»** или **«F»**. Если светодиод ключа при отображении символов **«A»** или **«F»** мигает - ключ чистый (новый), соответственно, если светодиод не мигает - ключ б/у, привязанный к автомобилю.
- Проверка состояния ключей **94, D4, 98, 9F** сопровождается отображением символов **«Ch»** (Fig. 11), на индикаторе прибора. Если светодиод ключа при этом мигает - ключ чистый (новый), соответственно, если светодиод не мигает - ключ б/у, привязанный к автомобилю.

4. СБРОС СМАРТ-КЛЮЧЕЙ В СОСТОЯНИЕ НОВОГО КЛЮЧА

- 4.1. Поместите тестируемый смарт-ключ на верхнюю часть прибора (Fig. 4).
- 4.2. Нажмите *КРАТКОВРЕМЕННО* кнопку **«Type/AM/FM»** для тестирования типа ключа.
- 4.3. После отображения типа ключа нажмите *КРАТКОВРЕМЕННО* кнопку **«Check/Clear»** для тестирования состояния ключа.
- 4.4. После отображения состояния ключа нажмите *ДОЛГОВРЕМЕННО* (на несколько секунд) кнопку **«Check/Clear»**. После этого прибор будет выдавать сигналы для сброса ключа, что будет сопровождаться отображением на индикаторе соответствующих символов **«CL»** (Fig. 9), затем **«--»** (Fig. 5). По окончании процедуры сброса на индикаторе отобразится тип ключа – процедура закончена успешно. После сброса ключа в состояние нового он может быть зарегистрирован на автомобиле при помощи соответствующих приборов.