

AMP V3.3

TOYOTA/LEXUS KEY AMPLIFIER DEVICE



FOR ALL MODELS MY2002-MY2023



➤ НАЗНАЧЕНИЕ:

- Устройство AMP предназначено для обеспечения аварийного доступа к автомобилям Toyota / Lexus, оборудованным системами бесключевого доступа.
- Доступ к таким автомобилям обеспечивается путем ретрансляции сигналов оригинального смарт-ключа.

➤ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МОДЕЛИ АВТОМОБИЛЕЙ:

Toyota / Lexus / Subaru: **Все модели 2003-2023** гг.

- **Lexus:** GX, IS, LS, LX, NX, RX.
- **Toyota:** Alphard, Camry, CHR, Fortuner, Highlander, Hilux, Land Cruiser, Land Cruiser Prado, RAV4.

➤ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ КЛЮЧЕЙ - 88, 98, D4, 88, 39, A8, A9 (new), AA (new), BA (2020 -2023) (new).

➤ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ЧАСТОТЫ - Европа 433МГц (2й тип), Америка 315МГц, Япония 312МГц (если есть эта опция).

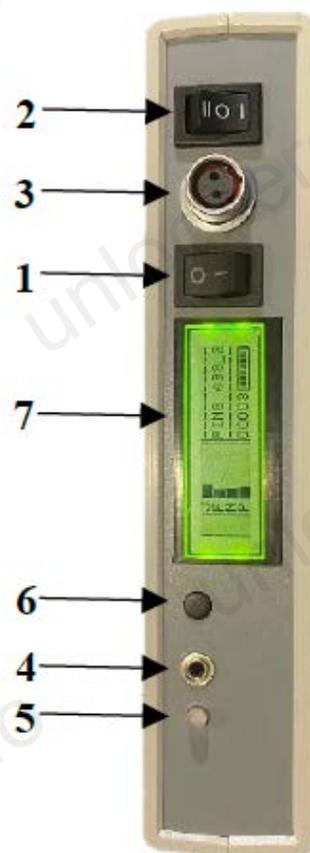


Рис.1

❖ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ✚ Расстояние между основным блоком и рацией: **300–500м**
- ✚ Расстояние до ключа с внутренней антенной: **5–6м**
- ✚ Расстояние до ключа с наружной антенной: **8–12м.**

➤ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- **KeyTester** (Основной блок);
- **AutoTester** (Рация);
- **Антенна** для усиления сигнала от ключа.

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

➤ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПРИБОРА:

- ✚ Режимы работы обеспечивают возможность работы с различными типами ключей, применяемых в разных моделях автомобилей. Устройство работает в автоматическом режиме, но для правильной работы и индикации режима работы, нужно выбрать настройки:

- 1) На блоке выбрать частоту, удерживая кнопку (6) (рис. 1) до появления **315/433/433-2.**
- 2) На рации выбрать частоту, удерживая кнопку **RTT** (2) (рис. 2) до появления **J/U/E.**
- 3) На рации выбрать тип ключа.

❖ НАСТРОЙКА ЧАСТОТ:

- ✚ **Всего доступно шесть вариантов частот.**

Для систем **A, F, P** - значение имеет только выбранный диапазон **315** или **433** (любой из поддиапазонов в группе);

Для систем **H, L** (в KeyTester объединены символом **N**) – см. таб. 2.

№ П/П	Обозначение в блоке (Поддиапазон)	Тип ключа	Континент	Диапазон частот, Мгц	Обозначение в рации
1	315_1	88	USA	315	U31
2	315_2	88, A8, A9 (до 2018)	USA	315	U32
3	315_3	A8, A9 (от 2018), AA	USA	315	U33
4	315_4	A8	Japan	315	J34
5	433_1	88, A8 (от 2018)	Europe	433	E41
6	433_2	A8, A9 (от 2018), AA	Europe	433	E42

Табл. 1

Каждый ключ работает на двух частотах, при этом поддиапазоны перекрываются по частоте. В режиме поиска ключа перебираются обе частоты выбранного поддиапазона.

Существует ситуация, когда ключ в режиме поиска отвечает на запросы через раз. Такая ситуация означает, что поддиапазон выбран неверно.

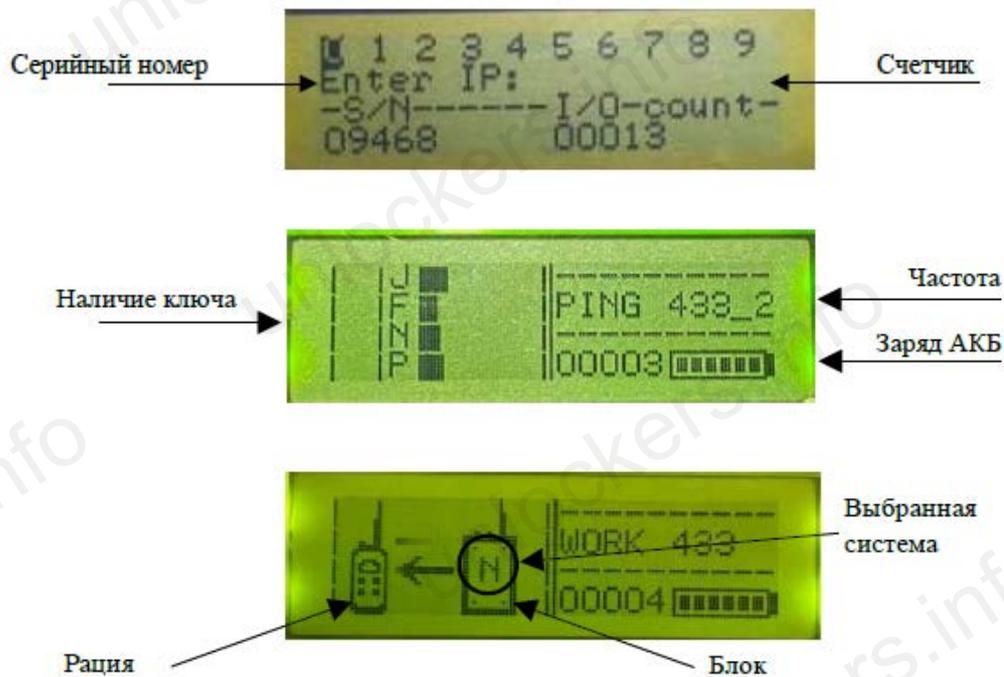
Смена поддиапазона производится удержанием кнопки **6 (рис. 1)** на KeyTester в течении 2-х секунд. При удержании кнопки **6 (рис. 1)** более трех секунд производится смена диапазона **315–433**.

Таблица применяемости			
Режим блок	Ключ	Автомобили	Режим рации
F	98	LC-150, GX460	F
F	98	LC-200 -2016, LX570 - 2016, (все старые машины)	A
N	88	RAV 4, Camry - 2018	H
N	A8	LC-200 2016+, LX570 2016+, NX 2016+	H
N	A9	RX 2015+, LC-200 2018+	L
N-433-2	A9, AA	Camry 2018+, ES 2017+, LC-150 2017+	L или H
P	39	Hilux 2015+, Alphard 2015+, Fortuner 2015+ (возможно)	P
N-433-2	AA	RAV 4 2018+, CHR 2016+ (возможно)	L или H
J	BA	LC-300 2021+	J

Табл. 2

❖ ЭЛЕМЕНТЫ KeyTester:

- 1) Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ (1).
- 2) Переключатель антенны (2) **I** - внутренняя, **II** - внешняя, **O** - выключена.
- 3) Гнездо для подключения внешней антенны (3)
- 4) Гнездо подключения наушников (4).
- 5) Светодиод индикации режима работы (зеленый/красный/синий) (5).
- 6) Кнопка переключения режимов работы (6).
- 7) Индикация дисплея (7):
 - Версия прибора, серийный номер, счетчик попыток.
 - Уровень заряда батареи.
 - Режимы **PING/WORK** (переключение кнопкой).
 - Режим **433/433-2/315** (**312** – Япония, если есть эта опция) - переключается удержанием кнопки на протяжении 3 сек.
 - Индикация **POWER** - уровень мощности и ответа ключа **F/H/P/J**.



❖ УПРАВЛЕНИЕ Auto Tester (РАЦИЯ):

- 1) Переключатель **Вкл/Выкл** (1).
- 2) Кнопка **RTT** (2) - В трубке краткое нажатие боковой кнопки активирует подсветку и меняет тип изменяемого параметра: маленький символ **H** или **L** (*не путать с типом системы*).

«H» - стрелками вверх-вниз меняется тип системы (левый крупный символ **A, F, H, L, P**). Остальные типы упразднены, т.к. аналогичны имеющимся, но для иных диапазонов частот. При включении горит символ «H».

«L» - стрелками вверх-вниз меняется диапазон частот. Диапазон указывается символом **U, J** или **E** и двумя цифрами вместо напряжения заряда батареек. (уровень заряда батареек теперь отображается только символом батареи).

- 3) Кнопка **CALL** (3) – переключение в режим **PING**.
- 4) Кнопка **EMG** (4) – переключение в режим **WORK**.



Рис. 2

Так же добавлен режим проверки связи между основным блоком и рацией. Инициатором может быть только рация. Активируется выбором системы «С» на рации в режиме поиска. Блок должен находиться в рабочем режиме. При наличии связи, рация и блок мигают **синим** светодиодом. На экране блока загорится символ «I».

❖ РЕЖИМ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА:

Устройство может быть заблокировано и разблокировано при необходимости.

Для блокировки необходимо включить основной блок и удерживать кнопку **(6)** (рис. 1) примерно 15 секунд до появления надписи **DEVICE BLOCKED**.

Для разблокировки необходимо включить блок и ввести 5-значный код доступа с помощью кнопки. Подвести курсор под требуемую цифру коротким нажатием на кнопку. Подтвердить удерживанием кнопки до появления на дисплее нужной цифры. Перейти к вводу следующего знака. После правильного ввода кода устройство включится.

Зарядка аккумулятора блока происходит после подключения двух разъёмов к зарядному устройству.

✚ В рации использовать **только AA - ALKALINE BATTERY !**

❖ РАБОТА ПРИБОРА:

- 1) Включить основной блок. Выбрать переключателем тип антенны **I** – внутренняя, **II** – внешняя (подключить внешнюю антенну).
- 2) Выбрать режим частоты **433/433_2/315** - удерживая кнопку **(6)** (рис. 1).
- 3) В режиме **PING** перемещая блок, добиться максимального значения (**POWER**) – индикация светодиода моргающий **красный**. Если моргающий **синий**, нужно увеличить расстояние до ключа. Прибор сам определит тип режима работы и покажет его на дисплее.
- 4) Перейти в режим **WORK** нажатием кнопки.
- 5) Включить рацию.
- 6) Выбрать режим частоты удерживая кнопку **RTT (2)** на рации (рис. 2).
- 7) Выбрать тип ключа **A/F/H/L/P** – стрелка вверх/вниз. Если светодиод мигает **зеленым** - нет связи с блоком или на рации выбрана неправильная частота или система. Если светодиод мигает **зеленым и красным** - связь есть и настройки выбраны правильно.
- 8) Перейти в режим **WORK** нажатием кнопки **EMG (3)** (рис.2).

❖ ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ:

- 1) Поднести рацию на расстояние 30-40 см от ручки двери и пробовать открыть.
- 2) Если светодиод моргает **зеленым и красным** - дверь откроется.
- 3) Если светодиод моргает **зеленым** – пробовать открыть дверь и переместить рацию пока не будет моргающего **зеленого и красного** – дверь откроется.

❖ ЗАПУСК:

- 1) Нажимать на кнопку **START** и перемещать рацию в районе ручки переключения передач.
- 2) Если светодиод моргает **зеленым и красным** – зажигание включится и двигатель можно запустить.
- 3) Если светодиод моргает **зеленым** – пробовать нажимать на кнопку **START** и перемещать рацию пока светодиод не будет моргать **зеленым и красным** – зажигание включится, двигатель можно запустить.