

ALPHA V1.1

MULTI-FREQUENCY CODE GRABBER DEVICE



FOR ALL SYSTEMS & FREQUENCIES

➤ НАЗНАЧЕНИЕ:

- Прибор служит для тестирования охранных систем на стойкость к перехвату радиосигнала с пультов дистанционного управления ворот, шлагбаумов и RFID-карт.

➤ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАДИОЧАСТОТЫ:

- 1) 315.00 MHz
- 2) 417.90 MHz
- 3) 433.74 MHz
- 4) 433.92 MHz (основная несущая частота в СНГ и Европе)
- 5) 433.92 TW (для систем Came Twin)
- 6) 434.42 MHz
- 7) 868.35 MHz



➤ СПИСОК ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ СИСТЕМ: (См. дополнение «LIST OF SUPPORTED SYSTEMS»)

Частота работы по умолчанию 433 Мгц. Однако если вам необходимо изменить диапазон, вы можете сделать это самостоятельно в меню Настройки, подраздел Частота.

➤ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Прибор
- Инструкция

➤ ВНЕШНИЙ ВИД И НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК:

1. Антенна телескопическая
2. Дисплей OLED
3. Левая софт клавиша
4. Джойстик
5. Правая софт клавиша
6. Кнопка отключения
7. Кнопка включения.

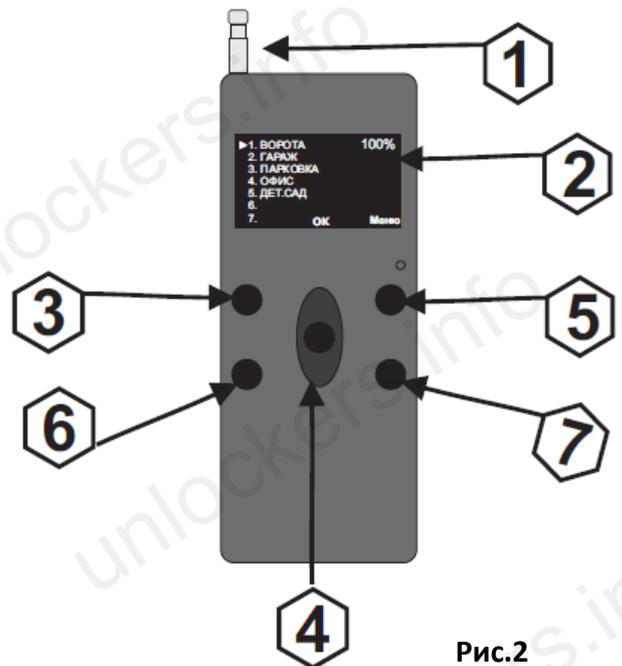


Рис.2

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

➤ **РАБОТА ПРИБОРА:**

❖ **ВКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ:**

Для включения прибора нажмите кнопку **7** (рис.2).

Для отключения прибора удерживайте 2 секунды кнопку **6** (рис.2).

Также, прибор имеет функцию автоотключения, устанавливается в настройках (по умолчанию 1 мин).

❖ **МЕНЮ ПРИБОРА:**

Для входа в меню прибора необходимо включить прибор.

Затем нажать кнопку **5** (правая верхняя кнопка, рис.2).

❖ **ПУНКТЫ МЕНЮ:**

1. **Копия** (Функция перехвата сигнала с дешифровкой, рис.3)

2. **RFID** (Функция чтения и записи RFID меток, рис.3).

3. **Шум** (Функция глушения эфира, рис.3)

4. **Поиск** (Функция подбора кода управления, рис.3)

5. **Запись** (Запись всего эфира без дешифровки, рис.3)

6. **Настройки** (Настройки прибора, рис.3)

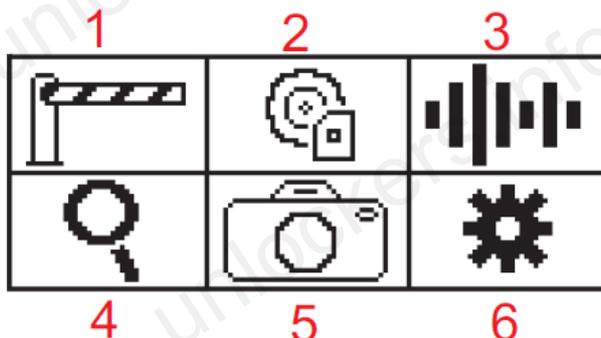


Рис.3

❖ **ВЫБОР ЧАСТОТЫ:**

Прибор может работать на следующих радиочастотах:

- 315.00 MHz

- 417.90 MHz

- 433.74 Mhz

- 433.92 MHz (основная несущая частота в СНГ и Европе)

- 433.92 TW (для систем Came Twin)

- 434.42 MHz

- 868.35 Mhz

Частота работы по умолчанию 433 Мгц. Однако если вам необходимо изменить диапазон, Вы можете сделать это самостоятельно в меню Настройки, подраздел Частота.

➤ ФУНКЦИЯ «КОПИЯ»

Для входа в режим копирования сигнала с его дешифровкой войдите в Меню, и с помощью джойстика 4 (рис.2) выберите пункт «КОПИЯ» и нажмите центральную кнопку джойстика 4. С помощью кнопки 5 (Старт) (рис.2) запускаем процесс перехвата кода.

Если процесс нужно остановить - нажимаем кнопку 5 (Стоп).

На экране прибора будет появляться название автоматике, код которой удалось перехватить. Для проверки перехваченных кодов, используя джойстик 4 (рис.2) выбираем и посылаем коды в эфир нажимая на центральную кнопку джойстика.

Для сохранения нужного кода в память устройства используем пункт **Сохранить**.



Рис.4

В случае если вы поймали сигнал и остановили процесс КОПИЯ, при этом, не сохранив Вам систему и прибор выключился, то при следующем включении прибор предложит вам восстановить ранее пойманные сигналы автоматике.

➤ 2. ФУНКЦИЯ «RFID»

Для входа в режим RFID в меню прибора с помощью джойстика 4 (рис.2) выберите пункт RFID и нажмите джойстик 4 по центру.

Данная функция позволяет сделать дубликат RFID метки работающей на частоте 125 Khz, к таким меткам можно отнести некоторые виды домофонных ключей (за исключением железных «таблеток»), карты – пропуска систем СКУД (Система Контроля Управления и Доступа), для прохода через турникеты, шлагбаумы, офисные двери, гостиничные номера и прочее.

Образцы RFID меток:



Для копирования RFID метки, войдите в соответствующее меню, нажмите Старт и приложите RFID метку к средней части прибора (под кнопками управления), после успешного считывания метки на дисплее отобразится кодировка (буквенно - числовая комбинация), которая и есть ваша метка, далее кнопкой Сохранить можно записать эти значения, указав его название/имя. Обратите внимание, что перед названием всегда стоит символ «!» - для указания, что это RFID сигнал.

Для того что бы воспользоваться записанной RFID меткой, выберите ранее сохраненную метку из списка и нажимая на центральную кнопку джойстика приложите прибор задней частью корпуса к устройству считывания. Прибор будет посылать сигнал метки в течении 5 секунд. Если вы не успели за это время приложить прибор Alpha к считывателю, повторите попытку. Во время передачи сигнала RFID метки на экране будет отображаться анимация с надписью RFID. После окончания передачи (5 сек) на экране появится главный экран с записями.



Рис.6

➤ **3. ФУНКЦИЯ «ШУМ»**

Для входа в режим «ШУМ» в меню прибора с помощью джойстика **4** (рис.2) выберите пункт «ШУМ» и нажмите джойстик **4** по центру.

Функция «ШУМ» генерирует и посылает в эфир помехи, чем затрудняет работу автоматики. Для запуска функции «ШУМ» используем кнопку **5** (Старт) (рис.2), для остановки - используем кнопку **5** (Стоп) .

Данная функция работает на выбранной частоте.

Помните, что по умолчанию прибор работает на частоте 433 Мгц, если вам нужно заглушить эфир на другой частоте, выберите её в режиме настроек.

➤ **4. ФУНКЦИЯ «ПОИСК»**

Для входа в режим поиска кода, в меню прибора с помощью джойстика **4** (рис.2) выберите пункт «ПОИСК» и нажмите джойстик **4** по центру.

Затем выберите нужную систему CAME TOP или NICE FLO.

После выбора системы необходимо запустить сканирование кнопкой **5** (Старт) (рис.2).

ВНИМАТЕЛЬНО СЛЕДИТЕ ЗА ПОЛОЖЕНИЕМ ШЛАГБАУМА НА ВСЕМ ПРОТЯЖЕНИИ СКАНИРОВАНИЯ!

Максимальное время поиска кода:

12 минут - SAME TOP

24 минуты - NICE FLO.

КАК ТОЛЬКО ШЛАГБАУМ ПРИДЕТ В ДЕЙСТВИЕ (ОТКРОЕТСЯ/ЗАКРОЕТСЯ, зависит от первоначального состояния), НЕОБХОДИМО КАК МОЖНО БЫСТРЕЕ НАЖАТЬ КНОПКУ 5 (Стоп) (рис.2).

Далее переходим в режим ручного определения, для этого используем джойстик **4** (рис.2). В данном режиме доступны три операции: вперед, назад, посыл текущей кодовой комбинации.

С помощью данных операции необходимо в ручном режиме найти точную кодовую комбинацию. Для этого по очереди “шагаем назад”, после каждого шага выполняем посыл (нажатием джойстика **4** по центру в течении 5 секунд).

Обычно, кол-во шагов до 10-30, в зависимости от того, как быстро была нажата кнопка **5** (Стоп) (рис.2).

Как только на каком-то шаге шлагбаум начнет приходить в действие, нужно выполнить запись кодовой комбинации в память прибора, используя джойстик (**Вниз**) выбрать пункт **<Сохранить?>**.

Примечание: Во время работы функции «ПОИСК» существует возможность оперативно перейти в режим перехвата сигнала. Для этого необходимо кнопкой **3** (рис.2) выбрать пункт «КОПИЯ».

➤ **5. ФУНКЦИЯ «ЗАПИСЬ»**

Данный режим служит для записи всего эфира целиком. Применяется в случае, если попытки перехвата в режиме КОПИЯ были unsuccessful. Запись конкретного сигнала никак не идентифицируется, остановка записи – в ручную.

- Для входа в режим «ЗАПИСЬ» в меню прибора с помощью джойстика **4** (рис.2) выберите пункт «ЗАПИСЬ» и нажмите джойстик **4** по центру.
- Для запуска процесса записи всего эфира нажимаем кнопку **5** (Старт) (рис.2).
- Для остановки записи так же нажимаем кнопку **5** (Стоп).
- Весь записанный эфир циклично сохраняется в ячейки памяти от 1 до 10.
- Продолжительность записи для одной ячейки – 2 секунды.
- Для отправки записанной ячейки памяти в эфир используем джойстик **4** (рис.2).
- Для сохранения нужной ячейки памяти выбираем ее джойстиком **4** и сохраняем, используя пункт **«Сохранить»**

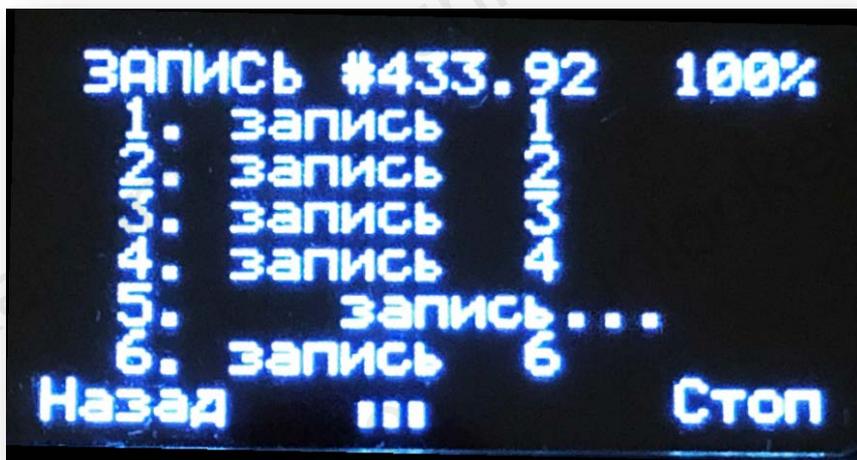


Рис.7

➤ 6. ФУНКЦИЯ «НАСТРОЙКИ»

Для входа в подменю НАСТРОЙКИ в меню прибора с помощью джойстика 4 (рис.2) выберите пункт «НАСТРОЙКИ» и нажмите джойстик 4 по центру

Функция НАСТРОЙКИ содержит следующие пункты меню:

- 1) **Частота:** ВЫБОР ЧАСТОТЫ РАБОТЫ ПРИБОРА (см.страницу 2 инструкции).
- 2) **Задержка Выкл:** Время через которое прибор выключится при простое .
- 3) **RFID:** позволяет включить либо выключить пункт меню RFID.
- 4) **Память:** позволяет выбрать количество банков памяти от 10 до 99.
- 5) **Скрыть Меню:** пункт позволяет скрыть кнопку «МЕНЮ» чтобы «МЕНЮ» появилось, необходимо одновременно нажать верхние левые и правую кнопки. Данная функция позволяет скрыть возможности прибора от посторонних глаз а так же изменения настроек.
- 6) **Избранное:** Позволяет включить/выключить меню «Избранное» на главном экране.
- 7) **Шрифт:** позволяет использовать стандартный либо увеличенный шрифт.
- 8) **LDO** - значение минимального напряжения АКБ, зависит от версии прибора.
Без необходимости данную функцию изменять нельзя !!!
- 9) **Сброс:** функция позволяет очистить банки памяти прибора.
- 10) **Обновление:** функция позволяющая перевести прибор в режим обновления ПО.
- 11) **Language/Язык:** функция выбора языка меню прибора.

Значения настроек изменяются джойстиком 4 (рис.2) и затем сохраняются кнопкой 5 (Сохранить).

ПАМЯТЬ ПРИБОРА

После включения прибора Вы увидите пронумерованные ячейки памяти. Для выбора нужной ячейки памяти используйте джойстик **4** (рис.2). Для посылы нужной ячейки памяти наведите курсор и нажмите джойстик **4** по центру удерживая в течении нескольких секунд.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Для зарядки встроенного аккумулятора на торце корпуса расположен разъем micro USB. Зарядка возможна от любого источника питания с напряжением 5Вольт (компьютер, ноутбук, сетевой адаптер).

 **Требования к зарядному устройству:** USB port, 5V, 0.5A.

Процесс зарядки индицируется посредством зеленого и красного светодиодов находящихся рядом с разъемом. Свечение красного светодиода означает процесс зарядки, свечение зеленого светодиода – зарядка окончена.

Для примерной оценки оставшегося заряда встроенного аккумулятора служит циферблат в верхнем правом углу дисплея.

ПОЛНЫЙ СБРОС

В случае неправильной работы прибора на задней стороне корпуса расположена кнопка сброса. Для активации необходимо нажать и удерживать кнопку в течении 10 секунд с помощью острого предмета. При этом ни одна из кнопок, расположенных, на лицевой стороне прибора не должна быть нажата.

Внимание: данный сброс никак не затрагивает, не удаляет и не перезаписывает ранее сохраненную информацию.

При включении режима «Избранное» в меню Настройки, на главном экране появится новый пункт меню в ячейке **0** (рис.8).

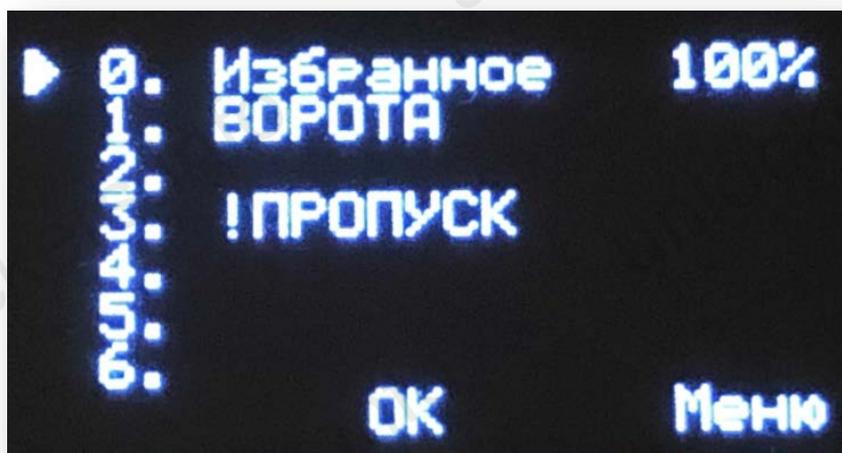


Рис.8

В меню «Избранное» можно добавить 4 часто используемые системы для того чтобы не наводить каждый раз курсор к нужной ячейке памяти.

При нажатии на центральную кнопку джойстика на меню «Избранное» происходит единовременный выброс кодов систем записанных в данный пункт.

Для того чтобы добавить избранные системы необходимо навести курсор в меню «Избранное» нажимая и удерживая левую верхнюю софт клавишу нажать центральную кнопку джойстика. Перед вами появится следующее меню (рис.9).



Рис.9

Нажимая центральную клавишу джойстика, Вы можете добавить ранее записанную систему из любой ячейки памяти (пункт «Добав»).

Меню «Удал» в разделе Избранное позволяет удалять ненужные системы из избранного, при этом система удаляется только из меню избранного, но остаётся в записанной ячейке памяти.

После того как вы добавите нужные вам системы в пункт избранное они будут доступны по первому нажатию, то есть нажав на выброс «Избранное» вы можете одновременно работать сразу с 4мя разными системами.

Сделано это для удобства каждодневного пользования, для того что бы минимизировать переключения между ячейками.

Пункт «Скрыть Меню» в разделе НАСТРОЙКИ позволяет скрыть меню. При нажатии на правую верхнюю софт клавишу на центральном экране никаких действий происходит при этом не будет.

При активном «Скрыть Меню» для пользователя будет доступно только переключение между ячейками и кнопка ОК для передачи сигнала.

Для того что бы вернуть пункт «МЕНЮ» необходимо нажать и удерживать верхние левую и правую софт клавиши. Если в разделе Настройки режим «Скрыть Меню» активно, то при каждом новом включении прибора пункт МЕНЮ будет спрятано.



СПИСОК ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ СИСТЕМ:

ALLMATIC B.RO OVER B.RO STAR B.RO 1,2,4 WN TECH 3 AN-MOTORS AT-4 Silver pad AT-4 Black pad Analog's ... APRIMATIC TR2 / TR4 TM4 BAISHENG All modifications ... BENINCA Cupido 2/4 IO.2WV T2WV T4wv ToGo 2WV ToGo 4WV Bft Mitto 2 Mitto 4 Mitto 2N Mitto 4N Kleio RCA 2 Kleio RCA 4 TE 2 TE 4 BYTEC RC4-T15 TB-4 CAME Atomo TAM TOP-433 TOP-868 Twin 2 Twin 4 COMUNELLO	Keep 2 Keep 4 DEA Genie 273 Mio tr2 Mio tr4 DITEC Bixlg2 BixLG4 BixLS2 GOL4 GOL4C DOORHAN Command 433 Premium Transmitter 2 Transmitter 4 Transmitter 2 Pro Transmitter D2 DTM Tip NEO 2 NEO 4 Victory 4 EvoVictory 4 ECOSTAR RSC 2 RSE 2 FAAC 433DS DL2 868S LH DL4 868S LH XT2 868 SLH XT4 868 SLH XT2 433 SLH XT4 433 SLH TE4 433H XT4 433 RC T2 868 SLH T4 868 SLH GARRISON	LK-102 RC1 LK-102 RC GENIUS BRAVO TE4 433 ECHO TX4 AMIGO AMIGO LD KILO TX2 / TX4 GSN Tx RC09TB Tx4 RC10TB TR 300 TR 500 HORMANN HS 4 BiSecur HSE 4 BiSecur HSM 4 (blue buttons) HSM 4 (orange buttons) HSP 4 JCM TECH NEO 1 NEO 2 NEO 4 GO TWIN R JOLLYMOTOR TX Mini KING-GATES STYLO-4 LIFE BRAVO 2 FIDO 2 VIP 2 LIFTMASTER 433 OE 94335E MARANTEC D222 DIGITAL 302 DIGITAL 304 DIGITAL 3013 NERO	RADIO 8101 RADIO 8101-2M INTRO II 8501 INTRO II 8501-2M NICE FLO 2 FLO 4 VERY VE VERY VR FLOR 1 FLOR 2 FLOR 3 Flor-s ONE SMILO SM2 SMILO SM4 NORMSTAHL RCU 433 4K Roger H80 / TX22 R80 / TX12 SKYROS SKY-TX3 SKY-TX5 Somfy KeyGO-4 RTS Keytis 2 RTS Keytis 4 RTS Teilis Teilis soliris Sommer 4013 4014 4020 4020 — 433 4020 — 868 4031 Slider V2 PHOENIX 2 PHOX 2 WDJT
---	---	--	---

**ВНИМАНИЕ! ЭТО УСТРОЙСТВО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЛЕГАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТО,
ПОЛИЦИИ И СПЕЦСЛУЖБ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСТРОЙСТВА В КРИМИНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕ НЕСЕТ!**