

# Интерфейс программы

**Связь с модулем**  
Порт: COM 3    Закрыть    Найден модуль PultDumper v1

**Дамп сигнала**  
Считать дампы    433.92 MHz  
 Не останавливать считывание     Автоматически записывать в базу

Открыть файл    Вставить из буфера    Синтез OnLine    Очистить

Источник: Дамп 433.92 MHz

```
4C954E994B914A9D449246914096429B5C8B5E8658E66F9A7D8D57A450A27
B886C9E6E9B46B26B996594488E619348B87C8E7F8851A453A37584778559
AA5BA825D720D521D20AF92ADE2FDF01F303F01CEE37C431C533C214E738
CE3E3C813E02FDE2EDA28DC2ADA25D409FF21D221D03FCE3ECC17E338CA
1DEEC19EF1EEB1BE9CC38CD3CC93AE513C537E81FEE1BEB1AF307DE2CF70
3F402D438D068356E376C09520B1EE93EEB3CE43CE630E136E13AFC2AFE2
7FB21F922F422F748178570A924D626FB0BD522D02DF107DD28DA2AF01EC
730EB1AC234C03AE610E410CA39C804D92CDB28DD2ADF24D126FC08D223
D03EE616E411E015C834C137C430EB18C1CF39CE15E113E410ED1EEF1CEB
1AE936DF04F704F002F302FD20D70DFB24D027ED1EEC1BE32C431CA3CC
914E038CA16FE08FD0AFB0AF920DA06F004F228DA29E9B2EBB0EDB6E6FB4
AF5E8B5D8D5D8F5A9E449C4494429742974F9A4C9248904AC992B45CAB738
2708C51A77D897A8C50BD679665904AB629A41B46C9E6A9B404BE4D956
09262B845B647B440B243B05D8776AB58AD58817C8E788E79A453A76D9E6
DB6409C699E67BF4FBE49BA4BB803F0DBBFADA113CE
```

Название:    В базу!

Воспроизвести дампы    433.92 MHz    2 раза

Сохранить в файл    Скопировать в буфер обмена

Распознать OnLine     Автоматически распознавать после считывания

Результат:    Система:   

Название	Дамп
1	A57EA77CA17AA378AD76AF74A972AB7
2	F823FA21FC27FE25F02BF229F42FF62D
Ворота	09D271AA0DD675AE01DA79A205DE7D
Ворота 1	7BBF7BBE7DB81DA56DA810AA1792145
Ворота, готовый дампы	8358FB20875CFF248B50F3288F54F72C5

Очистить всё    Удалить строку    Открыть файл    Сохранить в файл

**Кнопка "Распознать OnLine"** отображает данные пульта, с которого был записан дампы. В строке "Результат" отображается код пульта и его серийный номер. В строке "Система" - название системы. Кнопка "Синтез" появляется, если дампы были записаны с посторонними сигналами. Открывает окно, в котором нужно нажать кнопку "Синтезировать", чтобы программа автоматически почистила дампы. Напротив строки "Автоматически распознавать после считывания" можно выставить галочку, чтобы данные пульта автоматически отображались в строках "Результат" и "Система".

**Кнопка "Воспроизвести дампы"** активирует воспроизведение дампа на модуль PultDumper. Рядом есть два выпадающих списка: 1. Устанавливает частоту (должна быть такая же, как с пульта, с которого записан дампы). 2. Количество сигналов, которые будет посылать модуль PultDumper (рекомендуется ставить 10 раз). Кнопка "Сохранить файл" - сохраняет дампы в формате .txt в любую папку на Ваше усмотрение. Кнопка "Скопировать в буфер обмена" - копирует дампы, если его необходимо самостоятельно вставить в текст.

**Окно, в котором отображается дампы.** Ниже, рядом с пунктом "Название" есть строка, в которую можно внести название для дампа и кнопка "В базу!", чтобы сохранить дампы в Базе Сигналов (Правая часть программы)

**Кнопка "Открыть файл"** - открывает ранее записанный дампы из файловой системы. Кнопка "Вставить из буфера" - вставляет ранее скопированный дампы. Кнопка "Очистить" - очищает поле с дампом. Кнопка "Синтез OnLine" - открывает новое окно, в которое можно внести данные с ПДУ-анализатора, чтобы программа автоматически составила дампы пульта.

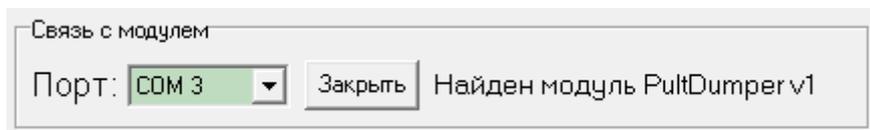
**Окно Базы Сигналов,** в котором отображаются списком ранее записанные дампы с пультов. Нажатием кнопки "Сохранить в файл" Вы сохраните весь список целиком. Кнопка "Открыть файл" - открывает ранее сохраненный список записанных пультов. Кнопка "Очистить всё" - полностью сотрет ранее записанные дампы. Кнопка "Удалить строку" - удалит активную (подсвеченную) строку.

**В окне пункта "Дампы сигнала"** есть кнопка "Считать дампы", которая запишет дампы пульта в окно дампа. Перед её нажатием убедитесь, что частота выставлена корректно. Ниже есть два пункта: "Не останавливать считывание" - если Вам необходимо считывать дампы подряд у нескольких пультов. "Автоматически записывать в базу" - если активировать, то все дампы будут автоматически заноситься в базу сигналов в формате "Дата и Время".

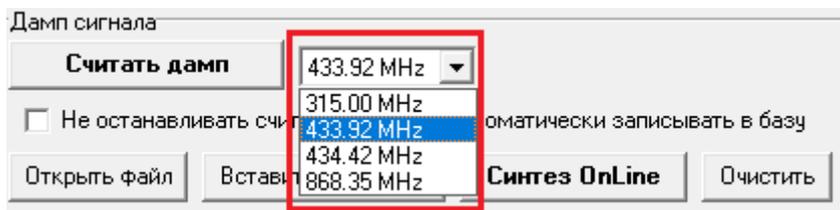
**Выпадающий список,** в котором необходимо выбрать порт, в который подключен модуль PultDumper

## Инструкция для PultDumper

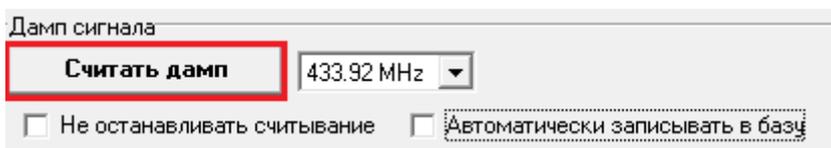
1. Подключаем модуль PultDumper через кабель USB в компьютер.
2. Проверяем подключение к интернету.
3. Запускаем программу PultDumper.
4. В открывшейся программе в пункте «Порт» из выпадающего списка выбираем порт USB, в который подключен модуль.



5. Далее необходимо считать дампы с пульта, с которого собираетесь произвести копирование. Обращаем внимание на частоту радиосигнала, частота должна быть выставлена в том значении, в котором работает оригинальный пульт. Также можно загрузить уже имеющийся дампы, который был ранее сохранен в Базе сигналов (правая сторона программы).



6. Нажимаем пункт «Считать дампы» и подносим пульт, с которого выполняется копирование, к модулю PultDumper. После успешного считывания дампа, он отобразится в окне под пунктом «Источник».



- Далее мы можем выставить галочку на пункте «Автоматически записывать в базу» и при следующем считывании дампы автоматически будет занесен в Базу сигналов. В названии автоматически сохраненного дампа будут указаны дата и время на момент считывания дампа и занесения его в Базу сигналов.

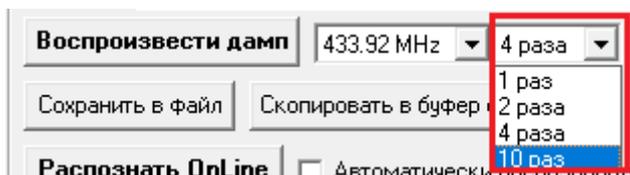


- Если вы не хотите автоматически записывать все считанные дампы в Базу сигналов, то Вы можете вручную, после считывания дампа, занести его в Базу сигналов соответствующим пунктом «В базу!» предварительно дав ему название из поля слева.



База сигналов	
Название	Дамп
DoorHan	D60DD40FD209D00BDE05DC07DA01D8

7. Для записи дампа на пульт, на который производится копирование, необходимо выставить ту же частоту, что и у того, с которого копирование производилось. Из выпадающего списка справа от герцовки выбираем пункт «10 раз». После этого нужно поднести пульт, на который производится копирование, к модулю PultDumper и ввести его в режим копирования.

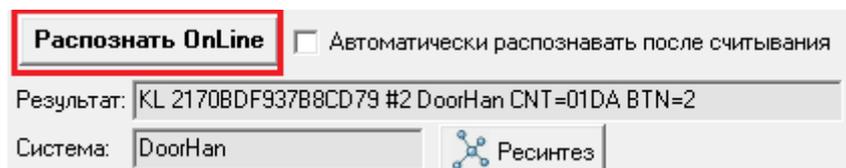


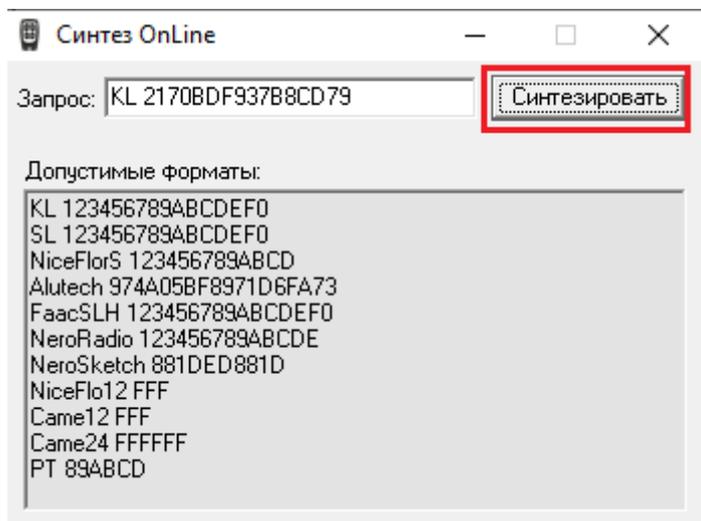
8. Нажимаем пункт «Воспроизвести дамп», в программе данный процесс отобразится в виде бегущей строки загрузки рядом с пунктом, где ранее выставляли количество раз. После удачного копирования, пульт, на который копирование производилось должен выдать длинную вспышку, что будет означать, что копирование произошло успешно. Если этого не произошло, то повторяем до успешного копирования.



### Что делать, если не удастся записать дамп на пульт, на который производится копирование?

1. Убедитесь, что копировщик поддерживает данную систему, а также то, что вы корректно вводите его в режим копирования. Эту информацию можно узнать из инструкции к нему.
2. После этого повторяем пункт 6 и делаем следующее: в самом низу программы выбираем пункт «Распознать OnLine». Программа автоматически проверит дамп через интернет и определит, к какой системе он принадлежит. Информация по системе отобразится ниже в полях с названиями «Результат» и «Система». Рядом с полем «Система» появится пункт «Ресинтез», выбираем его. В открывшемся окне нажимаем «Синтезировать». Дамп автоматически исправится, если в нем были какие-то посторонние сигналы или просто помехи. После этого повторяем пункты 7-8.



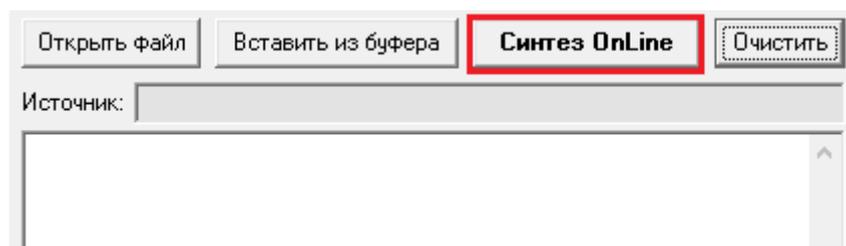


3. Если копирование всё ещё не происходит, то попробуйте найти удачное положение пульта относительно модуля PultDumper (Разными сторонами, проводите вдоль USB кабеля).

**Примечание:**

Модуль PultDumper может работать в качестве ПДУ-анализатора. Для этого повторите пункты 1-6 и в самом низу программы выбираем пункт «Распознать OnLine». Программа автоматически проверит дамп через интернет и определит, к какой системе он принадлежит. Информация по системе отобразится ниже в полях с названиями «Результат» и «Система».

Если у Вас есть данные сигнала пульта, с которого Вы бы хотели выполнить копирование, на ПДУ-анализаторе, то вы можете, выполнив пункты 1-4 выбрать пункт «Синтез OnLine» в поле «Дамп сигнала». В открывшемся окне у Вас будет поле, в которое необходимо внести данные сигнала в формате системы пульта, с которого хотели бы выполнить копирование. Примеры можно найти в этом же окне под пунктом «Допустимые форматы». После этого нажимаете «Синтезировать» и, если данные были введены корректно, то дамп автоматически отобразится в левой части программы в окне под пунктом «Источник». Для копирования выполняете пункты 7-8.



Синтез OnLine

Запрос:

Допустимые форматы:

- KL 123456789ABCDEFO
- SL 123456789ABCDEFO
- NiceFloS 123456789ABCD
- Alutech 974A05BF8971D6FA73
- FaacSLH 123456789ABCDEFO
- NeroRadio 123456789ABCDE
- NeroSketch 881DED881D
- NiceFlo12 FFF
- Came12 FFF
- Came24 FFFFFFF
- PT 89ABCD

Источник:

A378A17AA77CA57EAB70A972AF74AD76B368B16AB76CB50859E012C93FCF  
3DE628D82ADA2CDC2EF50BD022F90FD426D638E311E117CC3ECE30EB19E  
91FEF1DC648B84ABA4C9765BE40B042B244B4469D73A85AAA5C8775857BA  
052897F8F7DA668986A9A6C9C6E9E609062B94F94669678887A8A7CA7558E  
70AB59A95FAF5DADA3788A7A8C7C8E55AB708259AF5FAD5DB343B16A9C4  
7B545BB4BB962D982DB80E5BEE7BC975C855E8B5089528F548D569348914  
A974C954E9B409942F9A61DED48B84ABA679765956B9B699944B46D9D58A  
8718177875EAE50A079897F8F56A668986A9A47B745B54BBB62924FBF4DBD  
53A351A17C8C55A55BAB728274845DAD88788A7AA757A555AB5BA959AF5F  
AD5D9868B141B747B545BB4B9262BF4F9666A858AA5AAC5C85758B7B8979  
A4548D7DB848BA4ABC4CBE4E9B6BB242B444B646E35E075C015A03580D20  
E932EF34ED36F328F12AF72CF52EFB20F922FF24FD26C37E239A6CB745B54  
B9062926494669678A3518A7CA7558E708072A95FAF5D8688788A51A757A55  
5AB7082728474865DB3689A6A9C6C9E6E904BB9629464964D8373815AAC77  
85758B50A252A454A654EF1C375217F73AAC

Название: