***Инструкция по нахождению контрольной суммы CRC 32
для Информационно-Удостоверяющего листа***

Рекомендуем установить бесплатную программу HashTab с сайта hashtab.ru.

Далее инструкция по работе с программой.

**Работаем с программой HashTab!**

Пусть мы хотим проверить контрольную сумму дистрибутива Windows 7. Для этого кликаем правой кнопкой мыши по этому файлу, и выбираем "Свойства" (последнее меню в списке). А там уже выбираем вкладку с контрольными суммами **Хеш-суммы файлов**. Программа автоматически запустит проверку.



Кликнув на одну из контрольных сумм мы можем:

1. Скопировать все суммы
2. Скопировать конкретную сумму по конкретному алгоритму
3. Модифицировать **Настроки [HashTab](https://hashtab.ru/%22%20%5Co%20%22)**.

В настройках мы можем указать по каких именно алгоритмах мы желаем "узнавать" контрольную сумму:



У нас есть возможность узнавать контрольную сумму по следующих алгоритмах (хотя "главные" — это MD5 и SHA1):

* Adler32
* CRC-32
* MD2
* MD4
* MD5
* RIPEMD-128
* RIPEMD-256
* RIPEMD-320
* SHA-1
* SHA-2
* SHA-3
* Tiger
* Whirlpool

Чтобы проверить контрольную сумму, узнать совпадает ли она с той, что указал релизер в своей раздаче, достаточно перетянуть файл в специальную панельку или же использовать функцию "Сравнить файл..." и поиском найти требуемый файл. Если сумма совпадает – будет зеленая галочка.

