

Флаги свойств алгоритмов

Группа флагов в левой верхней части диалога (**Зависит от ID**, **Зависит от счетчика** и **С уменьшением счетчика**) служит для задания свойств аппаратного алгоритма. Комбинирование этих свойств позволяет создавать алгоритмы с различными режимами работы, адаптированные для решения разных задач (получение случайных чисел, ограничение числа запусков, и проч.).
Возможные комбинации флагов свойств алгоритмов:

Комбинация флагов	Режим работы алгоритма	Описание режима
Флаги не установлены	Режим по умолчанию	Алгоритм от флагов не зависит
Установлен флаг Зависит от ID	Уникальность алгоритма по ID	Кодирование зависит от ID ключа. При одинаковых определителях алгоритмы в разных ключах кодируют данные по-разному
Установлен флаг Зависит от счетчика	Зависимость алгоритма от счетчика	В поле счетчика алгоритма записывается 4-байтовое значение, от которого зависит вид преобразования. При одинаковых определителях алгоритмы с разными значениями счетчиков будут кодировать данные по-разному
Установлен флаг С уменьшением счетчика	Ограничение числа запусков алгоритма	В поле счетчика алгоритма записывается 4-байтовое начальное значение. Счетчик декрементируется при каждом вызове GrdTransform , а по достижении счетчиком значения 0 алгоритм перестает выполняться
Установлены флаги Зависит от ID и Зависит от счетчика	Зависимость алгоритма от счетчика + уникальность по ID	Кодирование зависит от ID ключа. В поле счетчика алгоритма записывается 4-байтовое значение, от которого зависит вид преобразования. При одинаковых определителях алгоритмы с разными значениями счетчиков будут кодировать данные по-разному
Установлены флаги Зависит от ID и С уменьшением счетчика	Ограничение числа запусков алгоритма + уникальность по ID	Кодирование зависит от ID ключа. При одинаковых определителях алгоритмы в разных ключах кодируют данные по-разному. В поле счетчика алгоритма записывается 4-байтовое начальное значение. Счетчик декрементируется при каждом вызове GrdTransform , а по достижении счетчиком значения 0 алгоритм перестает выполняться.
Установлены флаги Зависит от счетчика и С уменьшением счетчика	Генератор псевдослучайных чисел	В поле счетчика алгоритма записывается большое 4-байтовое начальное значение. Счетчик декрементируется при каждом вызове GrdTransform , а по достижении счетчиком значения 0 алгоритм перестает выполняться. При этом преобразование выполняется с каждым уменьшением счетчика по-разному
Установлены флаги Зависит от ID , Зависит от счетчика и С уменьшением счетчика	Генератор псевдослучайных чисел	Кодирование зависит от ID ключа. При одинаковых определителях алгоритмы в разных ключах кодируют данные по-разному. В поле счетчика алгоритма записывается большое 4-байтовое начальное значение. Счетчик декрементируется при каждом вызове GrdTransform , а по достижении счетчиком значения 0 алгоритм перестает выполняться. При этом преобразование выполняется с каждым уменьшением счетчика по-разному

Важно!
Перечисленные флаги и их комбинации доступны не для всех типов ключей.