

Диалог добавления нового алгоритма:

Добавить новое поле

Выберите поле для добавления в образ ключа и нажмите 'Далее >'

Тип поля

- Целое число
- Строка
- Счетчик
- Дамп памяти
- Алгоритм
- Защищенная ячейка
- Таблица лицензий
- Загружаемый код

Имя поля

Новое поле

Размер определителя (DEC):

4

Тип алгоритма

AutoProtect Stealth I: Автоматическая защита

< Назад Далее > Отмена Справка

Тип алгоритма

Выберите тип алгоритма при помощи разворачивающегося списка.

Тип создаваемого алгоритма зависит от образа ключа:

Тип образа	Тип алгоритма
Guardant Sign/ Sign Net Guardant Time/ Time Net	<ol style="list-style-type: none">1. Симметричное шифрование: GSII64, в т. ч. особые режимы алгоритма только для кодирования и декодирования2. Симметричное шифрование: AES128, в т. ч. особые режимы алгоритма только для кодирования и декодирования3. Выработка ЭЦП: ECC1604. Выработка хэш-функции: HASH645. Выработка хэш-функции: SHA2566. Генерация случайных чисел: RND64
Guardant Code/ Code Time	<ol style="list-style-type: none">1. Симметричное шифрование: AES128, в т. ч. особые режимы алгоритма только для кодирования и декодирования2. Выработка ЭЦП: ECC1603. Выработка хэш-функции: SHA256

Guardant Stealth III / Net III	<ol style="list-style-type: none"> 1. Симметричное шифрование: GSII64 2. Выработка хэш-функции: HASH64 3. Генерация случайных чисел: RND64
Guardant Stealth II / Net II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Симметричное шифрование: GSII64 2. Однонаправленный алгоритм Stealth и его разновидности: Fast, Random, AutoProtect
Guardant Stealth / Net	Однонаправленный алгоритм Stealth и его разновидности: Fast, Random, AutoProtect
Guardant Fidus	-

Размер определителя

Определитель – основная составляющая дескриптора аппаратного алгоритма, которая задает конкретный вид функции преобразования. Определители алгоритмов в современных ключах Guardant имеют фиксированную четную длину, зависящую от типа алгоритма. С помощью GrdUtil.exe можно задавать размер определителя и редактировать его вид.

Чтобы выбрать (или задать – для однонаправленного алгоритма Stealth) размер определителя, воспользуйтесь одноименным комбинированным полем-списком, слева от которого указывается система счисления.

Размер определителя зависит от типа алгоритма:

Тип алгоритма	Размер определителя, байтов
Симметричное шифрование: AES128	16
Выработка ЭЦП: ECC160	20
Симметричное шифрование: GSII64	16 или 32
Выработка хэш-функции: SHA256	-
Выработка хэш-функции: HASH64	16 или 32
Генерация случайных чисел: RND64	16 или 32
Однонаправленный Stealth – устаревш.	4 – 200 (оптимально - 32)