

Конвертирование образа

При поддержке нескольких типов ключей может возникать необходимость переноса информации из образа для ключей одного типа в маску другого типа (например, для сохранения сложившейся адресации полей).

GrdUtil.exe предоставляет следующие варианты конвертирования образов:

		Образ-приемник							
		Sign/Sign Net	Time/Time Net	Code	Code Time	Stealth III /Net III	StealthII/ Net II	Stealth/ Net	Fidus
Образ передатчик	Sign/Sign Net		+						
	Time/Time Net	+							
	Code	+	+		+				
	Code Time	+	+	+					
	Stealth III/ Net III	+	+	+	+				
	StealthII/Net II							+	+
	Stealth/Net						+		+
	Fidus						+	+	

Чтобы выполнить перенос данных в маску для другого типа ключей, выполните команду **Образ ключа | (Образ) Конвертировать образ**.

В появившемся диалоге выберите **маску-приемник** из списка доступных вариантов слева и установите необходимые опции конвертирования:

Конвертация маски

Guardant Fidus

Guardant Stealth II

☐ Добавить алгоритм GSII64

Настоятельно рекомендуется добавить алгоритм GSII64, использование которого позволяет существенно повысить уровень защиты Вашего ПО

OK

Отмена

Конвертация маски

Guardant Stealth I

Guardant Stealth II

☒ Создать PIAT

☒ Восстановить PIAT из дампа Algorithms

OK

Отмена

Набор опций конвертирования зависит от типа **образа-передатчика** и **образа-приемника**:

Опция	Образ-пере-датчик	Образ-приемник	Флаг установлен	Флаг не установлен
Создать PIAT <i>PIAT – Protected Item Allocation Table, таблица размещения защищенных ячеек и аппаратных алгоритмов</i>	Fidus	Stealth / Net, Stealth II / Net II	В маске-приемнике будет создана таблица размещения алгоритмов и стандартные аппаратные алгоритмы	Поле, зарезервированное под таблицу алгоритмов, будет заполнено нулями, алгоритмы не будут созданы
Восстановить PIAT из дампа Algorithm <i>Опция доступна при обратном конвертировании данных Guardant Stealth / Net или Guardant Stealth II / Net II, сохраненных ранее в маске Guardant Fidus</i>	Fidus	Stealth / Net, Stealth II / Net II	В маске-приемнике будут восстановлены таблица размещения алгоритмов и аппаратные алгоритмы	Поле, зарезервированное под таблицу алгоритмов, будет заполнено нулями, алгоритмы не будут восстановлены. Их данные будут перенесены в маску-приемник «как есть», т. е. в виде дампа
Добавить алгоритм GSII64	Stealth / Net	Stealth II / Net II	В маске-приемнике алгоритмам Guardant Stealth будет добавлен алгоритм указанного типа	Содержимое образа-передатчика будет перенесено в маску-приемник без изменений

Сохранить РІАТ в дампе	Stealth / Net, Stealth II / Net II	Fidus	В маске-приемнике будет создан дамп, содержащий данные таблицы размещения алгоритмов и самих аппаратных алгоритмов. Этот дамп можно использовать для восстановления данных аппаратных алгоритмов при обратном конвертировании	Данные алгоритмовне будут перенесеныв маску Guardant Fidus
------------------------	---	-------	---	--