



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018666756

Дата регистрации: 20.12.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018664260 11.12.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.12.2018 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Антипов Денис Александрович (RU),
Шелупанов Александр Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Генератор тестового сигнала для цифровых видеointерфейсов «DVI/HDMI testing»

Реферат:

Программа переназначена для ввода ЭВМ в тестовый режим работы, который применяется при специследовании канала утечки информации через побочное электромагнитное излучения (ПЭМИ). Удобство пользования программой обеспечено специально отработанным интерфейсом, обеспечивающим возможность выбора необходимого режима генерации тестового сигнала из предустановленных шаблонов, а также возможностью самостоятельного задания содержимого передаваемого информационного пакета. Помимо шаблонов режима работы, программа реализует авторский подход к генерации тестового сигнала, а также позволяет проводить анализ зависимости уровня ПЭМИ от структуры передаваемой по цифровому видеointерфейсу информации. Всего в программе доступно 3 шаблона: цветовая кодировка #333333; чередующаяся цветовая кодировка #AA55AA и #55AA55; чередующаяся цветовая кодировка #F870F8 и #70F870. Интерфейс программы позволяет самостоятельно сформировать информационный пакет из 3 байт и выбрать режим повторения: повтор 1 байта, 2-х байт или 3-х байт.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 23040 байт