

ФЕДЕРАЛЬНАЯ  
СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФСБ России)

ЦЕНТР ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ, СЕРТИФИКАЦИИ И  
ЗАЩИТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ

19.07.2016 № 8/ЛЗ/2/3/ 3768к

г. Москва, 101000

Генеральному директору  
ООО «УорлдУайдГост»  
К.А. МАКСЮКОВОЙ

119270, г. Москва,  
Лужнецкая наб., д. 2/4,  
стр. 3, оф. 104


О направлении нотификации

Уважаемая Ксения Андреевна!

Направляем Вам зарегистрированную нотификацию № RU0000027106.

Приложение: по тексту, на 2 л.

Начальник отдела Центра



И.В. Баранов



Зарегистрирована в реестре « 18 » июля 20 16 г. №

RU00000 27106

М. П.

В. Н. МАРТЫНОВ

(подпись должностного лица согласующего органа)

(Ф. И. О.)

## НОТИФИКАЦИЯ

о характеристиках товаров, содержащих шифровальные (криптографические) средства (шифровальных (криптографических) средств и (или) товаров, их содержащих, — указать нужное)

1. Наименование товара:

Одноплатный компьютер, модель:  
Raspberry Pi 3 Model B.

2. Назначение товара:

Товар представляет собой электронно-вычислительное устройство, предназначенное для решения различных вычислительных и информационных задач в соответствии с заданной программой. Конструктивно одноплатный компьютер выполнен в виде миниатюрного печатного узла, на котором установлены электронные (микропроцессор, ОЗУ, графическое ядро) и электрические (разъем питания, видеоинтерфейс, аудиоразъем) компоненты. Данный компьютер разработан главным образом для образовательных учреждений и применяется для изучения структуры, основных компонентов и принципов работы электронных вычислительных систем. В состав компьютера входят модули беспроводной связи стандартов IEEE 802.15.1 (Bluetooth и Bluetooth Low Energy) и IEEE 802.11 n (Wi-Fi), предназначенные для обмена данными с внешними устройствами (смартфонами, планшетными компьютерами и пр.) и подключения к беспроводным точкам доступа. Кроме того, одноплатный компьютер оснащен разъемом HDMI, предназначенным для воспроизведения видеоданных высокой четкости. Интерфейс HDMI поддерживает технологию защиты медиаконтента HDCP, используемую для предотвращения незаконного копирования воспроизводимого видеопотока. Для воспроизведения HDMI-видеосигналов в составе данного компьютера предусмотрено аппаратное ядро, отвечающее за выполнение аутентификации внешнего приемника видеосигнала (например, дисплея) и шифрование медиаконтента, передаваемого по HDMI-кабелю. Таким образом, одноплатный компьютер осуществляет шифрование и дешифрование данных, пересылаемых посредством цифровой радиосвязи стандартов IEEE 802.15.1 (Bluetooth и Bluetooth Low Energy) и IEEE 802.11 n (Wi-Fi) с максимальной дальностью беспроводного действия без усиления и ретрансляции не более 10 м и 50 м соответственно. Кроме того, одноплатный компьютер содержит шифровальные средства, используемые для аутентификации внешнего приемника видеоданных (включая процедуру обмена ключами) и контроля копирования аудио- и видеoinформации, защищённой авторскими правами.

3. Сведения об изготовителе товара:

Наименование: «Raspberry Pi (Trading) Ltd» (Соединенное королевство).  
Юридический адрес: 30 Station Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB1 2JH.  
Электронная почта: info@raspberrypi.org.  
Официальный сайт: www.raspberrypi.org.

4. Используемые криптографические алгоритмы (функции) и их назначение:

№ категории из приложения № 4

- а) Алгоритм выработки имитовставки HMAC-SHA2, максимально возможная длина криптографического ключа: 256 бит. Назначение: вычисление хэш-значения и формирование кода аутентификации сообщения для обеспечения его целостности и аутентификации внешнего источника видеосигнала в рамках технологии HDCP.

2.1

б)	<u>Асимметричный блочный алгоритм RSA, максимально возможная длина криптографического ключа: 1024 бит. Назначение: шифрование и дешифрование криптографических ключей для безопасного обмена ими между одно- платным компьютером и внешним приемником видеосигнала в рамках технологии HDCP.</u>	2.1
в)	<u>Симметричный блочный криптографический алгоритм AES, максимально возможная длина криптографического ключа: 128 бит. Назначение: шифрование данных, пересылаемых между одноплатным компьютером и внешним приемником видеосигнала, с целью защиты медиаконтента от копирования в рамках технологии HDCP.</u>	6.3
г)	<u>Симметричный блочный криптографический алгоритм AES, максимально возможная длина криптографического ключа: 128 бит. Криптографический протокол: Security Manager Protocol (SMP). Максимальная дальность беспроводного действия без усиления и ретрансляции: не более 10 м. Назначение: шифрование и дешифрование данных, пересылаемых посредством цифровой радиосвязи стандарта IEEE 802.15.1 (Bluetooth LE).</u>	9
д)	<u>Симметричный потоковый криптографический алгоритм E0, максимально возможная длина криптографического ключа: 128 бит. Криптографический протокол: Link Manager Protocol (LMP). Максимальная дальность беспроводного действия без усиления и ретрансляции: не более 10 м. Назначение: генерация последовательностей псевдослучайных чисел, а также шифрование и дешифрование данных, пересылаемых посредством цифровой радиосвязи стандарта IEEE 802.15.1 (Bluetooth).</u>	9
е)	<u>Симметричный потоковый криптографический алгоритм RC4, максимально возможная длина криптографического ключа: 128 бит. Криптографические протоколы: WEP и WPA. Максимальная дальность беспроводного действия без усиления и ретрансляции: не более 50 м. Назначение: шифрование и дешифрование данных, пересылаемых посредством цифровой радиосвязи стандарта IEEE 802.11 n (Wi-Fi).</u>	9
ж)	<u>Симметричный блочный криптографический алгоритм AES, максимально возможная длина криптографического ключа: 128 бит. Криптографический протокол: WPA2. Максимальная дальность беспроводного действия без усиления и ретрансляции: не более 50 м. Назначение: шифрование данных, пересылаемых посредством цифровой радиосвязи стандарта IEEE 802.11 n (Wi-Fi).</u>	9

5. Наличие в товаре функциональных возможностей, не описанных в предоставляемой пользователю эксплуатационной документации:

Недокументированные функциональные возможности отсутствуют.

6. Срок действия нотификации: 10/05/2026.

7. Сведения о заявителе:

Наименование: ООО «УорлдУайдГост» (Россия).

Юридический адрес: 119270, г. Москва, Лужнецкая набережная, д. 2/4, стр. 3, оф. 104.

Генеральный директор: Максюкова Ксения Андреевна.

Тел/Факс: +7 (495) 787-87-70.

Электронная почта: request@worldwidegost.com.

Официальный сайт: www.worldwidegost.com.

Наименование регистрирующего органа: Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве. Дата регистрации: 26/08/2010 ОГРН: 1107746695814. ИНН: 7730630907.



Генеральный директор  
Максюкова К.А.

RU00000 27106

В. Н. МАРТЫНОВ

Электронная почта: [request@worldwidegost.com](mailto:request@worldwidegost.com).

Официальный сайт: [www.worldwidegost.com](http://www.worldwidegost.com).

Наименование регистрирующего органа: Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве. Дата регистрации: 26/08/2010. ОГРН: 1107746695814. ИНН: 7730630907.

8. Сведения о документе изготовителя, удостоверившего полномочия лица на оформление нотификации (при необходимости):

Легализованная доверенность от 20 июня 2016 года № б/н, выданная изготовителем на имя ООО «УорлдУайдГост».

9. Дата заполнения нотификации: 07/07/2016.

Достоверность и полноту сведений, включённых в нотификацию, подтверждаю:

М. П.

(подпись заявителя)

Максюкова Ксения Андреевна

(Ф. И. О.)

