



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-US.ME61.B.00038/19

Серия **RU** № **0105019**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ТЕЛЕВИЗИОННОЙ, РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ НЕО "МНИТИ-СЕРТИФИКА". Российская Федерация, 107241, город Москва, улица Уральская, дом 21, телефон +74954603318, адрес электронной почты: info@mniti-sert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11ME61, дата регистрации 02.12.2015

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Эппл Рус", ОГРН 5117746070019. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 125009, РОССИЯ, г. Москва, Романов переулок, д. 4, стр. 2, эт. 6, пом. II, ком. 54. Телефон: +74959612426; адрес электронной почты: dshonin@apple.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Фирма "Apple Inc.". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Соединенные Штаты Америки, One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, USA. Адреса мест осуществления деятельности по производству продукции филиалов (заводов-изготовителей) по приложению (бланк № 0620338)

### ПРОДУКЦИЯ

Портативные планшетные компьютеры торговой марки "Apple" iPad mini моделей: A2133, A2124; iPad Air моделей: A2152, A2123. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя Product Requirements Document: №№ 638-01949 от 13.04.2018; 638-01862 от 08.03.2018; 638-00635 от 26.05.2016; 638-01948 от 13.04.2018. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8471300000

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1 Протокола испытаний № 140301В от 03.04.2019

Испытательная лаборатория электрооборудования "Сервис" АНО "Научно-технический центр сертификации электрооборудования "ИСЭП", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21MO40

2 Акта анализа состояния производства № 13/2019 от 03.04.2019

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обозначение и наименование стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза (бланк № 0620338). Условия хранения: хранить при температуре от -20 до +45 °С. При хранении за пределами этого диапазона температур оборудование может быть повреждено.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 03.04.2019 **ПО** 02.04.2024

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Страхова Светлана Михайловна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Петушков Андрей Николаевич (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.ME61.B.00038/19

Серия **RU** № **0620338** 1/1 лист

Обозначение и наименование стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза: разделов 4 – 6 ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений."; раздела 5 ГОСТ CISPR 24-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний"; ГОСТ 32134.1-2013 (EN 301 489-1:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний"; ГОСТ Р 52459.17-2009 (EN 301 489-17:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 17. Частные требования к оборудованию широкополосных систем передачи в диапазоне 2,4 ГГц, высокоскоростных локальных сетей в диапазоне 5 ГГц и широкополосных систем передачи данных в диапазоне 5,8 ГГц".

Адреса мест осуществления деятельности по производству продукции филиалов (заводов-изготовителей):

КИТАЙ, LongHua Branch, IDSBG Business Group Building G11, G10, G2, F5, E3, D1, C18, G5, Foxconn Science & Technology Park, No.2, 2nd Donghuan Road, Longhua Street, Longhua New District, Shenzhen City, Guangdong Province 518109, P.R. China (FuTaiHua Industrial (Shenzhen) Co., Ltd.); КИТАЙ, No. 888, Hezuo Road, Chengdu Hi-Tech Western Park, Chengdu City, Sichuan Province 611731, P. R. China (Hongfujin Precision Electronics (Chengdu) Co., Ltd.); КИТАЙ, Export processing zone (south area) with, Nanjing City, Jiangsu Province, P.R. China (Compal Wireless Communications (Nanjing) Co., Ltd.).

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Страхова Светлана Михайловна  
(ф.и.о.)

Петушков Андрей Николаевич  
(ф.и.о.)



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.ME61.B.01709

Серия RU № 0669578

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ТЕЛЕВИЗИОННОЙ, РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ НЕО "МНИТИ-СЕРТИФИКА". Российская Федерация, 107241, город Москва, улица Уральская, дом 21, телефон +74954603318, адрес электронной почты: info@mniti-sert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11ME61, дата регистрации 02.12.2015

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Эппл Рус", ОГРН 5117746070019. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 125009, РОССИЯ, г. Москва, Романов переулок, д. 4, стр. 2, эт. 6, пом. II, ком. 54. Телефон: +74959612426; адрес электронной почты: dshonin@apple.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Фирма "Apple Inc.". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Соединенные Штаты Америки, One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, USA. Адреса мест осуществления деятельности по производству продукции филиалов (заводов-изготовителей) по приложению (бланк № 0451502)

**ПРОДУКЦИЯ**

Блоки питания торговой марки "Apple" моделей: A1357, A1400, A1401. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя Engineering Requirements Specifications: №№ 069-3333 от 10.07.2008; 069-9246 от 23.07.2012; 069-4745 от 17.08.2009. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8504 40 300 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

1 Протоколов испытаний: №№ № 39/07/18 от 09.07.2018, № 40/07/18 от 09.07.2018

Испытательная лаборатория "ГИЦ телевизоров" ЗАО "МНИТИ", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21MO56

2 Протокола испытаний № 18070752 от 12.07.2018

Испытательный центр Закрытого акционерного общества "Спектр-К", регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.21GD02

3 Акта анализа состояния производства № 60/2018 от 12.07.2018

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Обозначение и наименование стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов Таможенного союза (бланк № 0451502). Условия хранения: хранить при температуре от -20 до +45 °С. При хранении за пределами этого диапазона температур оборудование может быть повреждено.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.07.2018 ПО 12.07.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Петушков Андрей Николаевич  
(инициалы, фамилия)

Крупнова Марина Петровна  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ME61.B.01709

Серия RU № 0451502 1/1 лист

Обозначение и наименование стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов Таможенного союза: ГОСТ IEC 60950-1-2014 "Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования", ГОСТ IEC 62311-2013 "Оценка электронного и электрического оборудования в отношении ограничений воздействия на человека электромагнитных полей (0 Гц – 300 ГГц)", разделов 4 – 6 ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений", раздела 5 ГОСТ CISPR 24-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний", разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", раздел 5 ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний"

Адреса мест осуществления деятельности по производству продукции филиалов (заводов-изготовителей):

КИТАЙ, Mechanical Industrial Zone, ShiDa Road, DaLing, Shan Town, DongGuan City, GuangDong 523817 (Flextronics Power Systems (Dongguan) Co., Ltd.); КИТАЙ, No. 1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economy Development Zone, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China (Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.); КИТАЙ, No. 1, Zhenan Road, Shangjiao Section, Changan Town, Dongguan City, Guangdong Province 523878, P. R. China (LITE-ON POWER TECHNOLOGY (DONGGUAN) CO., LTD); КИТАЙ, No. 88, Yanghu Road Wujin Hi Tech Industrial Development Zone, Changzhou City, Jiangsu Province, P.R. China (Lite-On Technology (Changzhou) Co., Ltd); КИТАЙ, HengKeng Village LiaoBu Town Dongguan City Guangdong 523413 China (Dongguan SOLUM Electronics Co., Ltd.); КИТАЙ, INDUSTRY STREET, DONG-KENG, DONG-GUAN, GUANG-DONG, CHINA (FUGANG ELECTRONIC (DONGGUAN) CO.,LTD).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*Мещукин*  
(подпись)

*Крупнова*  
(подпись)

Петушков Андрей Николаевич  
(инициалы, фамилия)

Крупнова Марина Петровна  
(инициалы, фамилия)

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

1. Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Эппл Рус» (ООО «Эппл Рус»), выполняющее функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям, действующее на основании договора от 13.08.2012 с компанией Apple Inc., (One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, USA),

адрес места нахождения: 125009, г. Москва, Романов переулок, д. 4, стр. 2, эт. 6, пом. II, ком 54.

Телефон: +7 (495) 961-24-26

Факс: +7 (495) 961-24-27

E-mail: dshonin@apple.com

зарегистрировано в Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве 29.12.2011 за основным государственным регистрационным номером 5117746070019, ИНН 7707767220

в лице менеджера по сертификации Шонина Дмитрия Владимировича,

действующего на основании доверенности б/н от 03.04.2017,

заявляет, что планшетный компьютер iPad модели A2124 (маркетинговое наименование iPad mini) торговой марки Apple (ТУ 26.20.11-148-38250001-2019), изготавливаемый компанией Apple Inc. на заводах:

1. Hong Fu Jin Precision Electronics (Cheng Du) Co., Ltd., No. 888, Hezuo Road, Chengdu Hi-Tech Western Park, Chengdu City, Sichuan Province 611731, P. R. China.

2. FuTaiHua Industrial (ShenZhen) Co., Ltd., Longhua branch Floors 1-4, Building 3, Zone G1, 2nd Story, Factory Building II, Zone F8A, No.2 Donghuan 2 Road, Longhua Sub district, Bao'an District, Shenzhen, China.

3. Compal Communications (Nanjing) Co., Ltd. No. 68, 2 Suyuan Road, Nanjing Export Processing Zone (South Area) Nanjing, Jiangsu 211000, China

соответствует требованиям «Правил применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 и Правил применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разнесом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц», утверждённых Приказом Минкомсвязи России от 24.10.2017 № 571; «Правил применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разнесом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне частот 900 МГц», утверждённых Приказом Минкомсвязи России от 13.10.2011 № 257; «Правил применения абонентских терминалов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced», утверждённых Приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 128; «Правил применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утверждённых Приказом Минкомсвязи России от 14.09.2010 № 124

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

### 2. Назначение и техническое описание

2.1 Версия программного обеспечения: 1.04.30, 16.38.2.0.3.6.58; операционная система iOS, версия 12.2. Предустановленные программы отсутствуют.

2.2 Комплектность: планшетный компьютер, адаптер электропитания, USB шнур, руководство пользователя.

#### 2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

применяется в качестве оконечного абонентского устройства сетей подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900/1800, UMTS900/2000, LTE, LTE-Advanced в диапазонах рабочих частот №№ 3, 7, 8, 20, 38, 40 и сетей радиодоступа стандартов 802.11a/b/g/n/ac, 802.15 (Bluetooth).

2.4 Выполняемые функции: приём/передача данных, доступ к сети Интернет.

2.5 Схема подключения к сети связи общего пользования:



iPad модели A2124

(маркетинговое наименование iPad mini) торговой марки

2.6 Электрические (оптические) характеристики: электрические и оптические интерфейсы связи отсутствуют.

Менеджер по сертификации ООО «Эппл Рус»

Д.В. Шонин

## 2.7 Характеристики радиоизлучения:

Стандарт связи	Диапазон частот (МГц):				Выходная мощность
	на передачу		на приём		
<b>GSM-900</b>	880 - 915		925 - 960		2,0 Вт
<b>GSM-1800</b>	1710 - 1785		1805 - 1880		1,0 Вт
<b>UMTS</b>	880 - 915	1920 - 1980	925 - 960	2110 - 2170	0,25 Вт
<b>LTE, LTE-Advanced</b>	1710-1785	2500-2570	1805-1880	2620-2690	0,2 Вт
	880-915	832-862	925-960	791-821	
	2570-2620	2300-2400	2570-2620	2300-2400	
<b>LTE-Advanced в режиме CA</b>	1710-1785	2500-2570	1805-1880	2620-2690	0,2 Вт
	2570-2620	2300-2400	2570-2620	2300-2400	
<b>802.11a/n/ac</b>	5150 – 5350; 5650 - 5850				< 100 мВт
<b>802.11b/g/n</b>	2400 – 2483,5				< 100 мВт
<b>802.15 (Bluetooth)</b>	2400 – 2483,5				< 25 мВт

**2.8 Реализуемые интерфейсы:** GSM-900/1800 с поддержкой технологий EDGE и GPRS; UMTS900/2000 с поддержкой технологий HSDPA и HSUPA; LTE и LTE-Advanced в диапазонах рабочих частот №№ 3, 7, 8, 20, 38, 40; LTE-Advanced в режиме CA в диапазонах рабочих частот № 3, 7, 38, 40; 802.11a/b/g/n/ac; 802.15 (Bluetooth).

**2.9 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:** Сохраняет работоспособность и параметры при воздействии климатических и механических факторов: температура окружающего воздуха от минус 10°C до +55°C; относительная влажность 65% при +20°C и до 80% при +25°C; широкополосная вибрация в полосе 5-20 Гц и 20-500 Гц со спектральной плотностью виброускорения 0,96 м<sup>2</sup>/с<sup>3</sup> на частоте 20 Гц, далее минус 3 дБ/октава. Электропитание осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 3.8 В или от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В, номинальной частотой 50 Гц через адаптеры постоянного тока 5 В, 1 А; 5.1 В, 2.1 А; 5.2 В, 2.4 А; 5 В, 3 А; 9 В, 2 А; 15 В, 2 А. Максимальная потребляемая мощность 30 Вт.

**2.10 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приёмников глобальных спутниковых навигационных систем:**

Содержит встроенные средства криптографии (шифрования).

Содержит встроенные приёмники глобальных спутниковых навигационных систем (ГЛОНАСС/GPS).

## 3. Декларация принята на основании:

- испытаний, проведенных ООО «Эппл Рус», протокол № 148-12.2/19-С от 20.03.2019;
- испытаний, проведенных в испытательной лаборатории «ЭРА» АНО «СЦ Связь-сертификат» (аттестат аккредитации № RA.RU.22CC05, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 10.12.2014, выдан 27.03.2018 Федеральной службой по аккредитации, бессрочный), протокол № 22CC05-73/19 от 29.03.2019 испытаний планшетного компьютера iPad модели A2124 (маркетинговое наименование **iPad mini**) торговой марки **Apple**, версия программного обеспечения 1.04.30, 16.38.2.0.3.6.58; операционная система iOS, версия 12.2.

Декларация о соответствии средств связи составлена на

1 листе

4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи

29 марта 2019 года

Декларация о соответствии средств связи действительна до

29 марта 2024 года



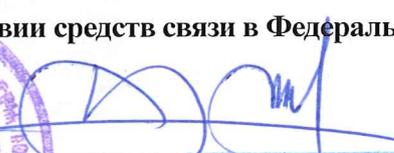
М.П. Менеджер по сертификации  
ООО «Эппл Рус»

 Д.В. Шонин

## 5. Сведения о регистрации декларации о соответствии средств связи в Федеральном агентстве связи

М.П. Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи



 Р.В. Шередин

