



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-US.ME61.B.01435

Серия RU № 0497930

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ТЕЛЕВИЗИОННОЙ, РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ Некоммерческая организация - Учреждение по сертификации продукции и услуг "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 1027700044074. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 107031, РОССИЯ, город Москва, улица Петровка, дом 5. Телефон: +74959612426; адрес электронной почты: dshonin@apple.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Фирма "Apple Inc.". Место нахождения (адрес юридического лица) и адреса места осуществления деятельности: Соединенные Штаты Америки, I Infinite Loop, Cupertino. CA 95014, USA. Адреса места осуществления деятельности по производству продукции филиалов (заводов-изготовителей) согласно приложению (бланк № 0356941)

**ПРОДУКЦИЯ**

Портативные (планшетные) компьютеры iPad Pro (12,9") торговой марки "Apple" моделей: A1670 (Wi-Fi), A1671 (Wi-Fi + Cellular) в комплекте с блоками питания модели A1401. Продукция изготовлена по технической документации изготовителя Product Requirements Document: №№ 638-00151 от 09.10.2014, 638-00183 от 07.01.2015. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8471 30 0000

**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 Протокола испытаний № 09/06/17 от 02.06.2017

2 Протокола испытаний № 10/06/17 от 02.06.2017

Государственный испытательный центр телевизоров ЗАО "МНИТИ", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21MO56

3 Акта анализа состояния производства № 93/2017 от 02.06.2017

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Соответствует требованиям стандартов согласно приложению (бланк № 0356940)

Условия хранения: хранить при температуре от -20 до 45 °С. При хранении за пределами этого диапазона температур оборудование может быть повреждено, а срок службы аккумулятора может сократиться.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.06.2017 ПО 04.06.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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 № TC RU C-US.ME61.B.01435

Серия RU № 0356940

1/2 лист

Портативные (планшетные) компьютеры iPad Pro (12,9") торговой марки "Apple":

- модели A1671 (Wi-Fi + Cellular) в комплекте с блоком питания модели A1401

Соответствует требованиям стандартов: ГОСТ IEC 60950-1-2014 "Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования", 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", ГОСТ Р 52459.7-2009 (EN 301 489-7:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 7. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию и вспомогательному оборудованию систем цифровой сотовой связи (GSM и DCS)", ГОСТ Р 52459.24-2009 (EN 301 489-24:2007) "Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 24. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию IMT-2000 CDMA с прямым расширением спектра и вспомогательному оборудованию", 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"

- модели A1670 (Wi-Fi) в комплекте с блоками питания модели A1401

Соответствует требованиям стандартов: ГОСТ IEC 60950-1-2014 "Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования", 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", 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"



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Мещеряков*  
(подпись)

Петушков Андрей Николаевич  
(инициалы, фамилия)

Крупнова Марина Петровна  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-US.ME61.B.01435

Серия RU № 0356941 2/2 лист

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

КИТАЙ, LongHua Branch, IDSBG Business Group (SMT&DSD) Building G11, G10, FOXCONN Science & Technology Park, No.2, 2nd Donghuan Road, Longhua Street, Bao'an, 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, No. 68- 2, Suyuan Road, Nanjing Export Processing Zone (South Area), Jiangning District, Nanjing City, Jiangsu Province, P.R. China (Compal Communications (Nanjing) Co., Ltd.).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*М.П.*  
(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., (1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, USA),

адрес места нахождения: 107031, г. Москва, ул. Петровка, д.5,

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 A1671 (маркетинговое наименование iPad Pro 12.9") торговой марки Apple (TV 4013-124-38250001-2017), изготавливаемый компанией Apple Inc. на заводах:

1. Foxconn Guan Lan Technology Park, Building B08 dock, Grand Vision Technology Park North District, Da Shui Kang Community, Guan Lan Town, Baoan, ShenZhen, 518110, China;

2. Hongfujin Precision Electronics (Chengdu) Co., Ltd. High-Tech Zone of Chengdu Export Processing Zone West Area A (A08): No.8 Kexin Road, CDHT Western Park, Chengdu, Sichuan Province, China;

3. FuTaiHua Industrial (ShenZhen) Co., Ltd. iDPBG Division No. 2, 2nd Donghuan Road, 10th You Song Industrial District, Long Hua Town, Bao An, Shenzhen, P.R. China;

4. Protek (Shanghai) Limited (Pegatron Shanghai) No. 3768, Xiuyan Rd. Kangqiao Pudong New District Shanghai, 20139, China;

5. 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», утверждённых Приказом Мининформсвязи России от 19.02.2008 № 21 (зарегистрирован в Минюсте России 05.03.2008, регистрационный № 11279); «Правил применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне частот 2000 МГц», утверждённых Приказом Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 100 (зарегистрирован в Минюсте России 29.08.2007, регистрационный № 10065); «Правил применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне частот 900 МГц», утверждённых Приказом Минкомсвязи России от 13.10.2011 № 257 (зарегистрирован в Минюсте России 03.11.2011, регистрационный № 22220); «Правил применения абонентских терминалов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced», утверждённых Приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 128 (зарегистрирован в Минюсте России 24.06.2011, регистрационный № 21165); «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 (зарегистрирован в Минюсте России 12.10.2010, регистрационный № 18695)

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: 1.81.01; операционная система iOS, версия 10.3.2 (14F8089); iBooks, версия 4.12 (3641); подкасты, версия 2.6 (1150.47).

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, 39, 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:



Менеджер по сертификации ООО «Эппл Рус»

Д.В. Шонин

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

**2.7 Характеристики радионизлучения:**

| Стандарт связи              | Диапазон частот (МГц):   |             |             |             | Выходная мощность |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
|                             | на передачу              |             | на приём    |             |                   |
| GSM-900                     | 880 - 915                |             | 925 - 960   |             | 2,0 Вт            |
| GSM-1800                    | 1710 - 1785              |             | 1805 - 1880 |             | 1,0 Вт            |
| UMTS                        | 880 - 915                | 1920 - 1980 | 925 - 960   | 2110 - 2170 | 0,25 Вт           |
| LTE,<br>LTE-Advanced        | 1710-1785                |             | 2500-2570   |             | 0,2 Вт            |
|                             | 880-915                  |             | 832-862     |             |                   |
|                             | 2570-2620                | 1880-1920   | 2300-2400   | 2570-2620   |                   |
| LTE-Advanced<br>в режиме CA | 1710-1785                |             | 1805-1880   |             | 0,2 Вт            |
|                             | 2570-2620                |             | 1880-1920   |             |                   |
| 802.11a/n/ac                | 5150 – 5350; 5650 - 5725 |             |             |             | < 100 мВт         |
| 802.11b/g/n                 | 2400 – 2483,5            |             |             |             | < 100 мВт         |
| 802.15(Bluetooth)           | 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, 39, 40; LTE-Advanced в режиме CA в диапазонах рабочих частот № 3, 7, 38, 39; 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 м²/с³ 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 5.1 В, 2.1 А; 5.2 В, 2.4 А; 14.5 В, 2 А. Максимальная потребляемая мощность 29 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 «Эпл Рус», протокол № 124-10.3.2/17-С от 19.05.2017;
- испытаний, проведенных в испытательной лаборатории «ЭРА» АНО «СЦ Связь-сертификат» (аттестат аккредитации № RA.RU.22CC05 от 10.12.2014, выдан Федеральной службой по аккредитации, бессрочный), протокол № 22CC05-194/17 от 06.06.2017 испытаний планшетного компьютера iPad модели A1671 (маркетинговое наименование iPad Pro 12.9") торговой марки Apple, версия программного обеспечения 1.81.01; операционная система iOS, версия 10.3.2 (14F8089).

Декларация о соответствии средств связи составлена на

1 листе

**4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи**

06 июня 2017 года

Декларация о соответствии средств связи действительна до

06 июня 2020 года



Менеджер по сертификации

М.П. ООО «Эпл Рус»

 Д.В. Шонин

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

Заместитель руководителя

М.П. Федерального агентства связи



 И.Н. Чурсин

