



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-US.ME61.B.01569

Серия RU № 0571458

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 "Эпл 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 адрес места осуществления деятельности: Соединенные Штаты Америки, 1 Infinite Loop, Cupertino. CA 95014, USA. Адрес места осуществления деятельности по производству продукции филиала (завода-изготовителя): КИТАЙ, No. 68, Sanzhuang Road, Songjiang Export Processing Zone, Shanghai, China (Tech-Com (Shanghai) Computer Co., Ltd.)

ПРОДУКЦИЯ

Персональные компьютеры iMac торговой марки "Apple" модели A1862. Продукция изготовлена по технической документации изготовителя: Product Requirements Document 638-00336 от 12 июня 2015 года. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8471 49 000 0

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 Протоколы испытаний: №№ 23/12/17 от 11.12.2017, 24/12/17 от 11.12.2017

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

2 Протокол испытаний: №№ 1658 от 12.12.2017

Испытательная лаборатория бытовой электротехники ТЭСТБЭТ Общества с ограниченной ответственностью "МП Сертификационная лаборатория бытовой электротехники ТЭСТБЭТ", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21MO06

3 Акта анализа состояния производства № 161/2017 от 12.12.2017

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соответствует требованиям стандартов согласно приложению (бланк № 0388764)

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.12.2017 ПО 11.12.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Мещеряков
(подпись)

Петушков Андрей Николаевич
(инициалы, фамилия)

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

Крупнова
(подпись)

Крупнова Марина Петровна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-US.ME61.B.01569

Серия RU № 0388764 1/1 лист

Соответствует требованиям стандартов: ГОСТ IEC 60950-1-2014 "Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования", ГОСТ IEC 62479-2013 "Оценка маломощного электронного и электрического оборудования на соответствие основным ограничениям, связанным с воздействием на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц)", 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", 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

М.П.
(подпись)

Петушков Андрей Николаевич
(инициалы, фамилия)

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

М.П.
(подпись)

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 персональный компьютер iMac модели A1862 (маркетинговое наименование **iMac Pro**) торговой марки **Apple** (ТУ 4013-130-38250001-2017), изготавливаемый компанией Apple Inc. на заводе **Tech-Com (Shanghai) Computer Co., Ltd.**, F7 Plant, No. 7, Lane 58 Sanzhuang Road, Songjiang Export Zone, Shanghai, 201613, P. R. China

соответствует требованиям «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: операционная система macOS, версия 10.13.2 (17C2116).
Предустановленные программы: Safari, версия 11.0.2; Почта, версия 11.2; Контакты, версия 11.0; Календарь, версия 10.0; Напоминания, версия 5.0; Заметки, версия 4.5; Карты, версия 2.0; Сообщения, версия 11.0; FaceTime, версия 4.0; Photo Booth, версия 9.0; iTunes, версия 12.6.2; iBooks, версия 1.13; App Store, версия 2.3; Просмотр, версия 10.0; Словарь, версия 2.2.2; Калькулятор, версия 10.13; QuickTime Player, версия 10.4; TextEdit, версия 1.13; Grapher, версия 2.6; DVD-плеер, версия 5.8; Шрифты, версия 8.0; Шахматы, версия 3.15; Записки, версия 10.1; Захват изображений, версия 7.0; Утилита VoiceOver, версия 8.0; Утилита AirPort, версия 6.3.8; Ассистент миграции, версия 10.13; Терминал, версия 2.8; Мониторинг системы, версия 10.13; Консоль, версия 1.0; Связка ключей, версия 10.0; Информация о системе, версия 10.12; Automator, версия 2.8; Редактор скриптов, версия 2.10; Дисковая утилита, версия 17.0; Ассистент Boot Camp, версия 6.1.0; Колориметр Digital Color, версия 5.11; Утилита ColorSync, версия 4.13.0; Снимок экрана, версия 1.10; Настройка Audio-MIDI, версия 3.2; Системные настройки, версия 14.0; Фото, версия 3.0

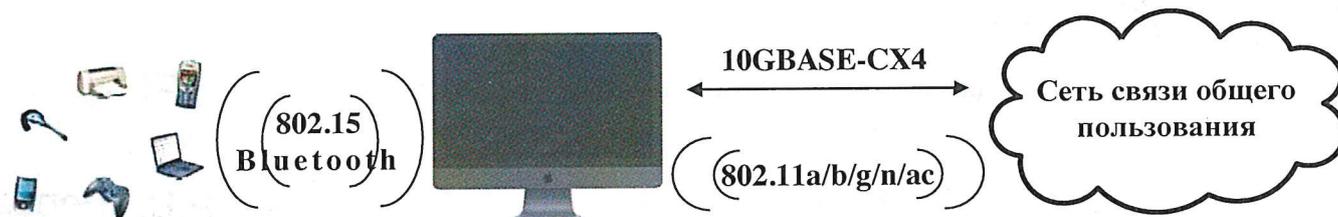
2.2 Комплектность: персональный компьютер, кабель питания, клавиатура, мышь, USB шнур, руководство пользователя.

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

применяется в качестве оконечного абонентского оборудования сетей радиодоступа стандартов 802.11a/b/g/n/ac, 802.15 (Bluetooth) и в качестве оборудования систем передачи абонентского доступа в сетях связи с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий.

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

2.5 Схема подключения к сети связи общего пользования:



iMac модели A1862

(маркетинговое наименование **iMac Pro**) торговой марки **Apple**

Менеджер по сертификации
ООО «Эппл Рус»

 Д.В. Шонин

2.6 Электрические (оптические) характеристики:

Параметры электрического интерфейса 10GBASE-CX4

Параметр	Значение
Среда передачи	4 экранированные пары в каждом направлении
Топология	Точка-точка
Код	Кодовые группы 8B/10B
Линейная скорость передачи данных, ГБод	3,125 ($1 \pm 100 \times 10^{-6}$)
Максимальная длина сегмента, м	15

Оптические интерфейсы связи отсутствуют.

2.7 Характеристики радиоизлучения:

Стандарт связи	Диапазон частот (МГц)	Выходная мощность
802.11a/n/ac	5150 - 5350; 5650 - 5850	менее 100 мВт
802.11b/g/n	2400 - 2483,5	менее 100 мВт
802.15 (Bluetooth)	2400 - 2483,5	менее 25 мВт

2.8 Реализуемые интерфейсы: 802.11a/b/g/n/ac, 802.15 (Bluetooth), 10GBASE-CX4.

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; синусоидальная вибрация с амплитудой ускорения 4g в диапазоне частот 5-80 Гц.

Электропитание осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В, номинальной частотой 50 Гц. Максимальная потребляемая мощность 300 Вт.

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

Содержит встроенные средства криптографии (шифрования).

Встроенные приёмники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

3. Декларация принята на основании:

- испытаний, проведенных ООО «Эпл Рус», протокол № 130/17-С от 22.11.2017;
- 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 28.01.2016 Федеральной службой по аккредитации, бессрочный), протокол № 22CC05-411/17 от 07.12.2017 испытаний персонального компьютера iMac модели A1862 (маркетинговое наименование iMac Pro) торговой марки Apple, операционная система macOS, версия 10.13.2 (17C2116).

Декларация о соответствии средств связи составлена на

1 листе

4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи

08 декабря 2017 года

Декларация о соответствии средств связи действительна до

08 декабря 2022 года



Менеджер по сертификации

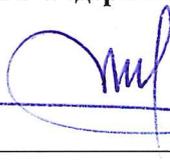
М.П. ООО «Эпл Рус»

 Д.В. Шонин

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

М.П. Заместитель руководителя
Федерального агентства связи



 Р.В. Шередин

