



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС US.ME67.B07133

Срок действия с 30.04.2010

по 24.03.2013

№ **0129259**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.0001.11ME67

ПРОДУКЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Федеральное государственное унитарное предприятие

"Научно-производственное предприятие "ЦИКЛОН-ТЕСТ"

141190, г. Фрязино Московской обл., Заводской проезд, д. 4, тел. 971-77-74, факс 995-72-07

ПРОДУКЦИЯ

Портативный компьютер торговой марки Apple модели iPad
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

40 1300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005,

ГОСТ Р 50948-2001 (П.п. 5.1-5.4, 5.6-5.9, 6.1-6.3),

ГОСТ Р 51318.22-99 (класс Б), ГОСТ Р 51318.24-99,

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008

код ТН ВЭД России:

8471

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Apple Inc."

Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, Соединенные Штаты Америки

Завод: 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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме "Apple Inc."

1 Infinite Loop, Cupertino, CA, 95014, USA, тел. + 353 (0) 21 428 4575

НА ОСНОВАНИИ

протоколов испытаний:

№ 486-ЭР/10 от 28.04.2010 г., № 486-БР/10 от 28.04.2010 г., № 486-БЭ/10 от 28.04.2010 г.,

ИЛ НИЦ «САМТЭС» (атт. аккр. № РОСС RU.0001.21МЭ40)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации - 3

Маркирование продукции производится знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92
рядом с товарным знаком изготовителя на изделии, упаковке и в документации



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

Ю.А. Таранюк
инициалы, фамилия

Л.М. Иванова
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель): ООО «ДИХАУС», выполняющее функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за ее несоответствие обязательным требованиям, действующее на основании договора 01/10 от 18.02.2010 с компанией Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, USA

зарегистрировано в Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве, свидетельство № 77 009223993 от 31.07.2007 г.

адрес места нахождения: 109004, г. Москва, Пестовский пер., д.16, стр.1

Телефон: (495) 502-19-49

Факс: (495) 502-19-48

E-mail: info@di-house.ru

в лице Генерального директора Родного Юрия Алексеевича

заявляет, что портативный компьютер Apple iPad A1219 WiFi, производства компании APPLE Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, USA на заводе 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

соответствует «Правилам применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 13.02.2007. № 19 (зарегистрирован в Минюсте России 02.03.2007, регистрационный № 9007).

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

2. Назначение и техническое описание портативного компьютера Apple iPad A1219 WiFi

2.1. Наименование и номер версии программного обеспечения: Apple iPad 3.2

2.2. Комплектность

Портативный компьютер Apple iPad A1219 WiFi, встроенная аккумуляторная батарея, зарядное устройство, руководство пользователя на русском языке, оригинальный гарантийный талон.

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Предназначен для использования в сетях беспроводной передачи данных стандартов 802.15 и 802.11a/b/g в качестве оконечного абонентского устройства.

2.4. Выполняемые функции

Беспроводная передача данных технологий открытых систем в режиме «точка-точка» стандартов 802.15 и 802.11a/b/g.

2.5. Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи)

2.5.1 Стандарт 802.15

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Максимальное значение мощности передатчика	не более 2,5 мВт
2	Общий рабочий диапазон частот передачи и приема	2400 - 2483,5 МГц
3	Разнос несущих частот	1 МГц
4	Метод расширения спектра	FHSS
5	Количество несущих частот (каналов)	79, $f = 2402 + k$ (МГц), $k = 0, \dots, 78$
6	Время работы на одном канале не превышает	0,4 с
7	Тип модуляции	GFSK

2.5.2 Стандарт 802.11a

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Диапазон частот	5150 – 5350 МГц; 5650 – 5725 МГц
2	Метод расширения спектра	OFDM
3	Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	6 и 9 Мбит/с – BPSK, 12 и 18 Мбит/с – QPSK 24 и 36 Мбит/с – 16QAM, 48 и 54 Мбит/с – 64QAM
4	Максимальная мощность передатчика	не более 50 мВт в полосе частот 5150 – 5250 МГц не более 100 мВт в полосе частот 5250 – 5350 МГц не более 100 мВт в полосе частот 5650 – 5725 МГц

Генеральный директор
ООО «ДИХАУС»



Ю.А. Родный

2.5.3 Стандарты 802.11b и 802.11g

№	Наименование параметра	Значение параметра	
		802.11b	802.11g
1	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
2	Метод расширения спектра	DSSS	OFDM
3	Количество несущих частот (каналов)	2412+5(n-1), n=1,...,13	
4	Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	1 Мбит/с – DBPSK 2 Мбит/с – DQPSK 5,5 и 11 Мбит/с – CCK	6 и 9 Мбит/с – BPSK, 12 и 18 Мбит/с – QPSK 24 и 36 Мбит/с – 16QAM, 48 и 54 Мбит/с – 64QAM
5	Максимальная мощность передатчика	не более 60 мВт	

2.6 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 -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 до 0,96 м²/с³ на частоте 20 Гц, далее – 3 дБ/октава;

при транспортировании в упакованном виде удары в 3-х взаимно перпендикулярных направлениях с длительностью ударного импульса 6 мс при пиковом ударном ускорении 25 g и числе ударов не менее 3000.

Электропитание осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 4,2 В с подзарядом от зарядного устройства.

2.7 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

Содержит встроенные средства криптографии (шифрования), используемые в стандартах 802.11a/b/g и 802.15 (Bluetooth).

Содержит приемник глобальных спутниковых навигационных систем (GPS).

3. Декларация принята на основании испытаний, проведенных АНО «СЦ Связь-сертификат» (аттестат аккредитации № ИЦ-14-04 от 20.06.2008), Протоколы №№ ИЦ-Пт-89/10-И03, ИЦ-Пт-89/10-И04 от 20.05.2010.

Декларация составлена на _____ листе

4. Дата принятия декларации

24 мая 2010 г.

Декларация действительна до

24 мая 2013 г.

М.П. Генеральный директор ООО «ДИХАУС» _____ Ю.А. Родный

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Заместитель руководителя

М.П. Федерального агентства связи

Подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи

С.А. Мальянов



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель): ООО «ДИХАУС», выполняющее функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за ее несоответствие обязательным требованиям, действующее на основании договора 01/10 от 18.02.2010 компанией Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, USA

зарегистрировано в Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве, свидетельство № 77 009223993 от 31.07.2007 г.

адрес места нахождения: 109004, г. Москва, Пестовский пер., д.16, стр.1

Телефон: (495) 502-19-49

Факс: (495) 502-19-48

E-mail: info@di-house.ru

в лице Генерального директора Родного Юрия Алексеевича

заявляет, что портативный компьютер Apple iPad A1337 WiFi & 3G, производства компании APPLE Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, USA на заводе 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

соответствует «Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 19.02.2008 № 21 (зарегистрирован в Минюсте России 05.03.2008, регистрационный № 11279);

«Правилам применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне частот 2000 МГц», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 100 (зарегистрирован в Минюсте России 29.08.2007, регистрационный № 10065);

«Правилам применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 13.02.2007. № 19 (зарегистрирован в Минюсте России 02.03.2007, регистрационный № 9007).

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

2. Назначение и техническое описание портативного компьютера Apple iPad A1337 WiFi & 3G

2.1. Наименование и номер версии программного обеспечения: Apple iPad 3.2

2.2. Комплектность

Портативный компьютер Apple iPad A1337 WiFi & 3G, встроенная аккумуляторная батарея, зарядное устройство, руководство пользователя на русском языке, оригинальный гарантийный талон.

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Предназначен для использования в сетях подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900/1800, UMTS и в сетях беспроводной передачи данных стандартов 802.15 и 802.11a/b/g в качестве оконечного абонентского устройства.

2.4. Выполняемые функции

Абонентский терминал стандартов GSM-900/1800 и UMTS. Реализована функция пакетной передачи данных GPRS (класс B). Реализован режим улучшенной канальной передачи данных с 8-ми позиционной фазовой модуляцией (технология EDGE). Реализован режим доступа к высокоскоростным пакетным данным на линии «вниз» (технология HSDPA). Поддерживает доступ к сети Интернет. Имеет в своем составе встроенное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.15 и 802.11a/b/g.

2.5. Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи)

2.5.1 Стандарты GSM-900/1800 и UMTS

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики		
		EGSM-900	GSM-1800	UMTS
1	Диапазон рабочих частот, МГц:			
	- на передачу	880 - 915	1710 - 1785	1920 - 1980
	- на прием	925 - 960	1805 - 1880	2110 - 2170
2	Частотный разнос дуплексного канала	45 МГц	95 МГц	190 МГц
3	Разнос между частотными каналами	200 кГц		5 МГц
4	Передача информации в радиоканалах	Цифровая		
5	Выходная мощность	2,0 Вт	1,0 Вт	0,25 Вт
6	Тип модуляции несущей	Гауссовская с минимальным сдвигом (в обычном режиме передачи данных); 8-ми позиционная фазовая (в улучшенном высокоскоростном режиме передачи данных)		Квадратурная фазовая; Квадратурная фазовая или квадратурная амплитудная с числом уровней 16 или 64 (в режиме HSDPA)

Генеральный директор
ООО «ДИХАУС»



М.П.

Ю.А. Родный

2.5.2 Стандарт 802.15

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Максимальное значение мощности передатчика	не более 2,5 мВт
2	Общий рабочий диапазон частот передачи и приема	2400 – 2483,5 МГц
3	Разнос несущих частот	1 МГц
4	Метод расширения спектра	FHSS
5	Количество несущих частот (каналов)	79, $f = 2402 + k$ (МГц), $k = 0, \dots, 78$
6	Время работы на одном канале не превышает	0,4 с
7	Тип модуляции	GFSK

2.5.3 Стандарт 802.11a

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Диапазон частот	5150 – 5350 МГц; 5650 – 5725 МГц
2	Метод расширения спектра	OFDM
3	Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	6 и 9 Мбит/с – BPSK, 12 и 18 Мбит/с – QPSK 24 и 36 Мбит/с – 16QAM, 48 и 54 Мбит/с – 64QAM
4	Максимальная мощность передатчика	не более 50 мВт в полосе частот 5150 – 5250 МГц не более 100 мВт в полосе частот 5250 – 5350 МГц не более 100 мВт в полосе частот 5650 – 5725 МГц

2.5.4 Стандарты 802.11b и 802.11g

№	Наименование параметра	Значение параметра	
		802.11b	802.11g
1	Диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц	
2	Метод расширения спектра	DSSS	OFDM
3	Количество несущих частот (каналов)	2412+5(n-1), n=1,...,13	
4	Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	1 Мбит/с – DBPSK 2 Мбит/с – DQPSK 5,5 и 11 Мбит/с – CCK	6 и 9 Мбит/с – BPSK, 12 и 18 Мбит/с – QPSK 24 и 36 Мбит/с – 16QAM, 48 и 54 Мбит/с – 64QAM

2.6 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 -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 до 0,96 м²/с³ на частоте 20 Гц, далее – 3 дБ/октава;

при транспортировании в упакованном виде удары в 3-х взаимно перпендикулярных направлениях с длительностью ударного импульса 6 мс при пиковом ударном ускорении 25 g и числе ударов не менее 3000.

Электропитание осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 4,2 В с подзарядом от зарядного устройства.

2.7 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

Содержит встроенные средства криптографии (шифрования), используемые в стандартах GSM-900/1800, UMTS, 802.11a/b/g и 802.15.1 (Bluetooth).

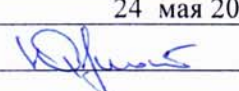
Содержит приемник глобальных спутниковых навигационных систем (GPS).

3. Декларация принята на основании испытаний, проведенных АНО «СЦ Связь-сертификат» (аттестат аккредитации № ИЦ-14-04 от 20.06.2008). Протоколы №№ ИЦ-Пт-88/10-И01, ИЦ-Пт-88/10-И02, ИЦ-Пт-88/10-И03, ИЦ-Пт-88/10-И04 от 20.05.2010.

Декларация составлена на 1 листе

4. Дата принятия декларации 24 мая 2010 г.

Декларация действительна до 24 мая 2013 г.

М.П. Генеральный директор ООО «ДИХАУС»  Ю.А. Родный

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П. Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

Подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи

С.А. Мальянов

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д- МТ-3468

от « 02 » 06 201 0 г.