



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-JP.ME10.B.02431

Серия RU № 0204152

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации бытовой электротехники ТЕСТБЭТ Общества с ограниченной ответственностью "МП Сертификационная лаборатория бытовой электротехники ТЕСТБЭТ" адрес 109240, Москва, ул. Верхняя Радищевская, д. 4, стр.3-4-5 фактический адрес 119334, Москва, Андреевская наб., 2 тел/факс +7(499)137 6607 эл.почта testbet@testbet.ru регистрационный № РОСС RU.0001.11ME10 выдан 01.04.2013 Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО "Сони Электроникс" ОГРН 1027700342625 Россия 123103, Москва, Карамышевский проезд, д.6 тел. +7-800-200-76-67 факс. +7-495-258-76-50 эл.почта compliance.cis@eu.sony.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Sony Mobile Communications Inc.», Япония 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075, филиал «Beijing SE Potevio Mobile Communications Co., Ltd», A Area, 20 Tian Zhu West Road, A Area Tian Zhu Airport Industrial Zone, Shun Yi District, Beijing 101312, Китай

ПРОДУКЦИЯ

Планшетные компьютеры (Tablet PC), модели SGP611 (SGP611RU), SGP612 (SGP612RU), SGP621 (SGP621RU), SGP611 (SGP611X3), SGP612 (SGP612X3), SGP621 (SGP621X3) в комплекте с адаптером сетевым/блоком питания EP880, С торговой маркой SONY серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8471300000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол № 1889 от 11.09.2014 выд. ИЛ "ТЕСТБЭТ" ООО "ТЕСТБЭТ" атт. № РОСС RU.0001.21МЮ06 выд. 24.08.2011 действ. до 24.08.2016, Протокол № 1890 от 11.09.2014 выд. ИЛ "ТЕСТБЭТ" ООО "ТЕСТБЭТ" атт. № РОСС RU.0001.21МЮ06 выд. 24.08.2011 действ. до 24.08.2016, Акт анализа состояния производства № 376 от 08.09.2014 выд. ОС "ТЕСТБЭТ" ООО "ТЕСТБЭТ" атт. № РОСС RU.0001.11ME10 выд. 01.04.2013 действ. до 30.08.2016

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы определяется изготовителем



СРОК ДЕЙСТВИЯ С

12.09.2014

ПО

11.09.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

О.Л.Драницкий

(инициалы, фамилия)

М.В.Якушев

(инициалы, фамилия)

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель): ЗАО "Сони Электроникс", 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 № 001 от 06.08.2014 с компанией «Sony Mobile Communications Inc.», 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075, Япония

зарегистрировано в Межрайонной инспекции ФНС России № 46 по г. Москве
22.05.2008, ОГРН 1027700342625

адрес места нахождения: 123103 Российская Федерация, г. Москва, Карамышевский проезд, д.6, тел. 8(495) 258-76-67; факс.8 (495) 258-76-50

в лице Директора Потапова Р. А., действующего на основании Доверенности от 09 января 2014 г. № 01/2014

заявляет, что планшетный компьютер (Tablet PC), модель SGP621 (SGP621RU) производства Sony Mobile Communications Inc. на заводе: «Beijing SE Potevio Mobile Communications Co., Ltd», 20 Tian Zhu West Road, A Area Tian Zhu Airport, Industrial Zone, Shun Yi District, Beijing 101312, China/ Китай, технические условия № 07/14_654-SGP621-TU

соответствует требованиям

Правил применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, утвержденных приказом Мининформсвязи России № 21 от 19.02.2008 (зарегистрирован в Минюсте России 05 марта 2008 г. 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, утвержденных Приказом Минкомсвязи 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, утвержденных Приказом Минкомсвязи России от 13.08.2007 №257 (зарегистрирован в Минюсте России 03.11.20011, регистрационный № 10065)

Правил применения абонентских терминалов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE, утвержденных приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 №128, регистрационный № 21165) (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, утвержденных 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. Программное обеспечение не классифицируется по версиям.

2.2. Комплектность:

- планшетный компьютер (Tablet PC), модель SGP621 (SGP621RU) ;

Директор ЗАО "Сони Электроникс"

Р. А. Потапов

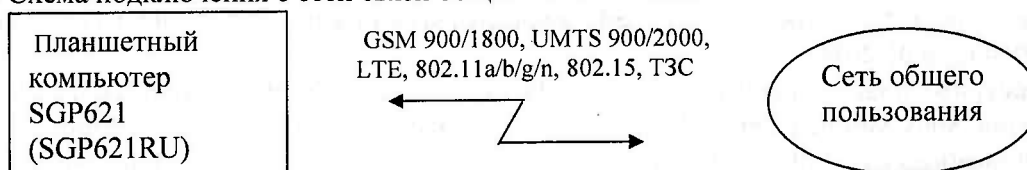
- USB кабель/адаптер питания;
- руководство пользователя на русском языке.

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации . Применяется в качестве оконечного оборудования сетей подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900/1800, UMTS-900/2000, LTE (диапазоны №№1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 20), и абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных стандартов 802.15, ТЗС, 802.11a/b/g/n.

2.4. Выполняемые функции. Реализованы функции передачи и приема сигналов голосовой информации и данных. Реализована функции пакетной передачи данных GPRS (класс B) и EDGE . Реализована функция передачи и приема коротких текстовых сообщений (SMS). Реализована функция ручного и автоматического выбора сети стандартов GSM-900 ,GSM-1800, UMTS -900/2000, LTE.

2.5 Емкость коммутационного поля: не выполняет функций систем коммутации.

2.6 Схема подключения с сети связи общего пользования.



2.7. Электрические (оптические) характеристики. Отсутствуют.

2.8. Характеристики радиоизлучения.

2.8.1. Интерфейс GSM 900/1800

Характеристики (параметры)	Значения	
Режим передачи по радиоканалам	Расширенный GSM 900	GSM 1800
Класс излучения	200KF7W	
Тип модуляции несущей	GMSK (Гауссовская модуляция с минимальным сдвигом)	
Диапазон рабочих частот: прием Передача	925 – 960 МГц 880 – 915 МГц	1805 – 1880 МГц 1710 – 1785 МГц
Разнос между частотными каналами	200 кГц	
Номинальная максимальная выходная мощность и класс мощности	33 дБм (4 класс)	30 дБм (1 класс)
Уровень побочных излучений передатчика	- 36 дБм (100 кГц - 1 ГГц), - 30 дБм (1 ГГц - 12,75 ГГц)	- 36 дБм (100 кГц - 1 ГГц), - 30 дБм (1 ГГц - 1710 МГц), - 36 дБм (1710 МГц - 1785 МГц), - 30 дБм (1785 МГц - 12,75 ГГц)

2.8.2. Интерфейс UMTS -900/2000

Характеристики (параметры)	Значения	
Режим передачи	UMTS 900	UMTS 2000
Тип модуляции несущей	QPSK (4 позиционная фазовая манипуляция)	
Диапазон рабочих частот:		

Прием передача	925 – 960 МГц 880 – 915 МГц	2110 – 2170 МГц 1920 – 1980 МГц
Разнос между частотными каналами	5 МГц	
Максимальная выходная мощность	21 дБм	
Относительное отклонение частоты передатчика от номинала	Не более $\pm 0,1 \cdot 10^{-6}$	
Максимальное значение вектора ошибки сигнала передатчика	Не более 17,5%	
Предельно допустимый коэффициент ошибок (BER) при уровне эталонной чувствительности приемника - 117 дБм	0,001	
Уровень побочных излучений передатчика		
Диапазон частот	Уровень излучений, не более, дБм	
9 кГц – 150 кГц	-36	
150 кГц – 30 МГц	-36	
30 МГц – 1000 МГц	-36	
1,0 ГГц – 12,75 ГГц	-30	

2.8.3 Интерфейс LTE (№№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 20)

Характеристики (параметры)	Значения
Тип модуляции несущей	QPSK , BPSK , 16QAM
Диапазон рабочих частот , МГц:	
Прием / Передача	Диапазон 1 1920 – 1980 / 2110 – 2170 Диапазон 2 1850 – 1910 / 1930 – 1990 Диапазон 3 1710 – 1785 / 1805 – 1880 Диапазон 4 1710 – 1755 / 2110 – 2155 Диапазон 5 824 – 849 / 869 – 894 Диапазон 7 2500 – 2570 / 2620 – 2690 Диапазон 8 880 – 915 / 925 – 960 Диапазон 13 777 – 787 / 746 – 756 Диапазон 17 704 – 716 / 734 – 746 Диапазон 20 832 – 862 / 791 – 821
Предельная максимальной мощность при интервале измерения не менее одного субкадра (1 мс)	23 дБм
Относительное отклонение частоты передатчика от номинала	Не более $\pm 0,1 \cdot 10^{-6}$
Предельное допустимое максимальное значение вектора ошибки передаваемого модулированного сигнала	Не более 17,5% (для QPSK или BPSK модуляции) Не более 12,5% (для модуляции 16QAM)
Максимальной допустимая мощность излучения при выключенном передатчике	Не более -50 дБм

2.8.4 Интерфейсы 802.15, ТЗС, 802.11a/b/g/n.

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение					
		802.15	ТЗС	802.11a	802.11b	802.11g	802.11n



1	Диапазон частот, МГц	2400 – 2483,5	2400 – 2483,5	5150 – 5350 – 5650 – 5725	2400 – 2483,5	2400 – 2483,5	2400 – 2483,5 5150 – 5350 – 5650 – 5725
2	Методы расширения спектра	FHSS	DSSS	OFDM	DSSS	OFDM	OFDM
3	План частот (центральные частоты каналов, МГц)	2402+n, где n = 0 – 78.	2402+2*n, где n = 0 – 39	5180+20*n, где n = 0 – 7; 5660+20*n, где n = 0 – 2.	2412+5*n, где n = 0 – 12.	2412+5*n, где n = 0 – 12.	2412+5*n, где n = 0 – 12; 2422+5*n, где n = 0 – 8; 5180+20*n, где n = 0 – 7; 5190+40*n, где n = 0 – 3; 5660+20*n, где n = 0 – 2; 5670.
4	Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	1 Мбит/с – GFSK; 2; 3 Мбит/с – π/4-DPSK, 8DPSK	1 Мбит/с – GFSK	6; 9 Мбит/с – BPSK 12; 18 Мбит/с – QPSK 24; 36 Мбит/с – 16QAM 48; 54; 108 Мбит/с – 64QAM	1 Мбит/с – DBPSK 2 Мбит/с – DQPSK 5,5; 11; 22 Мбит/с – CCK	1 Мбит/с – DBPSK 2 Мбит/с – DQPSK 5,5; 11 Мбит/с – CCK, BCC 6; 9 Мбит/с – BPSK 12; 18 Мбит/с – QPSK 24; 36 Мбит/с – 16QAM 48; 54; 108 Мбит/с – 64QAM	30 Мбит/с – BPSK 60; 90 Мбит/с – QPSK 120; 180 Мбит/с – 16QAM 240; 270; 300 Мбит/с – 64QAM
5	Максимальная мощность излучения передатчика, дБм	10	10	16,5	16,5	16,5	16,5
6	Относительная нестабильность частоты передатчика	Не более ±75 кГц	Не более $25 \cdot 10^{-6}$	Не более $20 \cdot 10^{-6}$	Не более $25 \cdot 10^{-6}$	Не более $25 \cdot 10^{-6}$	Не более $25 \cdot 10^{-6}$ (2,4 ГГц), и не более $20 \cdot 10^{-6}$ (5 ГГц)
7	Максимальный уровень побочных излучений передатчи-	-30	-30	-30	-30	-30	-30

Р.А.

	ка, дБм						
8	Минимальный / максимальный уровни входного сигнала приемника, дБм	-70/-20	-80/-10	-79/-30	80/-4	-79/-20	-82/-30 (2,4 ГГц) -82/-20 (5 ГГц)
9	Максимальный уровень паразитных излучений, дБм	-47	-47	-50	-47	-50	-47 (2,4 ГГц) -50 (5 ГГц)

2.9. Реализуемые интерфейсы (стандарты). GSM 900/1800 с поддержкой GPRS и EDGE, UMTS-900/2000 с поддержкой HSDPA и HSUPA, LTE (диапазоны LTE №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 20), 802.15, ТЗС, 802.11a/b/g/n.

2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, электропитания. Планшетный компьютер (Tablet PC), модель SGP621 (SGP621RU) эксплуатируется внутри помещений. Напряжение питания - от сетевого адаптера электропитания переменного тока с номинальным входным напряжением 220В. Планшетный компьютер (Tablet PC), модель SGP621 (SGP621RU) сохраняет свои рабочие параметры при воздействии климатических и механических факторов окружающей среды: температура от +5 до +40 С; влажность до 80% при температуре +25 С. Оборудование не содержит узлов и конструктивных элементов с механическим резонансом в диапазоне частот 5- 80 Гц. Оборудование работоспособно после воздействия синусоидальной вибрации с амплитудой ускорения 4g в диапазоне частот 5 – 80 Гц.

2.11. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем. Не содержит встроенных средств криптографии, содержит приемник глобальной спутниковой навигационной системы GPS/GLONASS.

3. Декларация принята на основании испытаний, проведенных испытательной лабораторией ЗАО ИЦ МТТ (аттестат аккредитации № ИЛ-26-06, выдан Федеральным агентством связи 20.09.2011, действителен до 20.09.2016), протокол испытаний № МТТ-07/14_654- SGP621 от 09.09.2014 и ИЦ ФГУП НИИР, протокол испытаний № 1/166 от 08.09.2014 г., аттестаты аккредитации № ИЦ-02-16 от 25.10.2011 г. действителен до 25.10.2016 г., выдан Федеральным агентством связи и № РОСС RU.0001.22МЕ48 от 07.08.2013 г., действителен до 01.04.2015 г., выдан Федеральной службой по аккредитации .

Декларация составлена на 3 листах

4. Дата принятия декларации - 23.09.2014

Декларация действительна до - 23.09.2019

М.П.

Директор ЗАО "Сони Электроникс"

Р. А. Потапов

MT-7991

29 09 14

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

М.П.

Подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

Р.В. Шередин

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

Директор ЗАО "Сони Электроникс"

Р. А. Потапов