

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-SE.ME10.B.01716

Серия RU № 0062292

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 AB" Швеция Hya Vattentorget, SE-221 88 Lund, филиал "Beijing SE Potevio Mobile Communications Co., Ltd" A Area, Tian Zhu West Road, Tian Zhu Airport, Industrial Zone, Shun Yi District, Beijing 101312 Китай

ПРОДУКЦИЯ

Планшетные компьютеры (Tablet PC), модели SGP511 (SGP511RU), SGP512 (SGP512RU), SGP521 (SGP521RU), SGP511 (SGP511X3), SGP512 (SGP512X3), SGP521 (SGP521X4) 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 № 196 от 31.01.2014 выд. ИЛ "ТЕСТБЭТ" ООО "ТЕСТБЭТ" атт. № РОСС RU.0001.21МЮ06 выд. 24.08.2011 действ. до 24.08.2016, Протокол № 197 от 31.01.2014 выд. ИЛ "ТЕСТБЭТ" ООО "ТЕСТБЭТ" атт. № РОСС RU.0001.21МЮ06 выд. 24.08.2011 действ. до 24.08.2016, Акт анализа состояния производства № 8 от 25.04.2013 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 06.02.2014 ПО 05.02.2019 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 № 002 от 29.03.2013 с компанией «Sony Mobile Communications AB», Nya Vattentornet, SE-221 88 Lund, Sweden/Швеция

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 SGP521 (SGP521RU) производства Sony Mobile Communications AB на заводе: «Beijing SE Potevio Mobile Communications Co., Ltd», A Area, Tian Zhu West Road, Tian Zhu Airport, Industrial Zone, Shun Yi District, Beijing 101312, China/ Китай, технические условия №02/14_654-SGP521-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 SGP521 (SGP521RU) ;
- USB кабель;
- руководство пользователя на русском языке.

Директор ЗАО "Сони Электроникс"



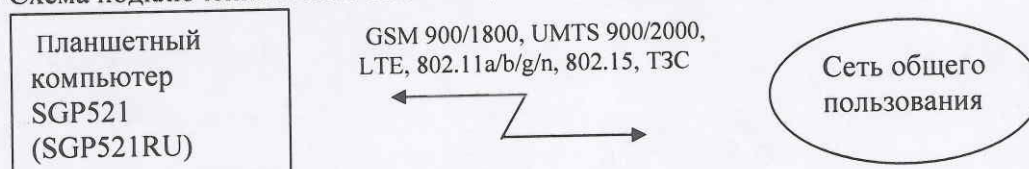
Р. А. Потапов

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 №№3,7,20), 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	
	Расширенный GSM 900	GSM 1800
Режим передачи по радиоканалам	200KF7W	
Класс излучения	200KF7W	
Тип модуляции несущей	GMSK (Гауссовская модуляция с минимальным сдвигом)	
Диапазон рабочих частот: прием Передача	925 – 960 МГц	1805 – 1880 МГц
	880 – 915 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 (1ГГц - 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	
	UMTS 900	UMTS 2000
Режим передачи	UMTS 900	UMTS 2000
Тип модуляции несущей	QPSK (4 позиционная фазовая манипуляция)	
Диапазон рабочих частот: прием Передача	925 – 960 МГц	2110 – 2170 МГц
	880 – 915 МГц	1920 – 1980 МГц

Директор

ЗАО. Союз Инженеров

Р.А.

Р.А. Тютюев

Директор

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 9 кГц – 150 кГц	Уровень излучений, не более, дБм -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	Диапазон 1 1920 – 1980 / 2110 – 2170
Передача	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)	23дБм
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,	2400 –	2400 –	5150 -	2400 –	2400 –	2400 –

Директор
О. Соколов

Р.А. Тоганов

Р.А. Тоганов

	МГц	2483,5	2483,5	5350 5650 - 5725	2483,5	2483,5	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 - $\pi/4$ - 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	7	7	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 передатчика, дБм	-30	-30	-30	-30	-30	-30

Директор
ЗАО. Союз Энергетики

Р.

Р.А. Югичев

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 SGP521 (SGP521RU) эксплуатируется внутри помещений. Напряжение питания - от сетевого адаптера электропитания переменного тока с номинальным входным напряжением 220В. Планшетный компьютер (Tablet PC), модель SGP521 (SGP521RU) 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.

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-02/14_654- SGP521 от 06.03.2014 и в испытательном центре ЗАО «Институт сотовой связи» (аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИЦ-13-13 от 12.09.2011, действителен до 12.09.2016), протокол испытаний №14-107 от 04.03.2014

Декларация составлена на 3 листах

4. Дата принятия декларации - 07.03.2014

Декларация действительна до - 07.03.2019

М.П.

Директор ЗАО "Сони Электроникс"

Р. А Потапов

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

М.П.

Подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

Р.В. Шеремин

И.О.Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № д МТ-7415

14. 03 2014 г.

Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 3 листа.

Директор
ЗАО «Сони Электроникс»

Р.А.

Потапов Р.А.

