



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-SE.ME10.B.01029

Серия RU № 0028881

## 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., д. 2, 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 (Xperia™ Tablet Z) модели SGP311, SGP312, SGP321 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 № 7 от 29.04.2013 выд. ИЛ "ТЕСТБЭТ" ООО "ТЕСТБЭТ" атт. № РОСС RU.0001.21МЮ06 выд. 24.08.2011 действ. до 24.08.2016, Протокол № 8 от 29.04.2013 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 ДЕЙСТВИЯ С

08.05.2013

ПО

07.05.2016

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

О.Л. Драницкий  
(инициалы, фамилия)

М.В. Якушев  
(инициалы, фамилия)





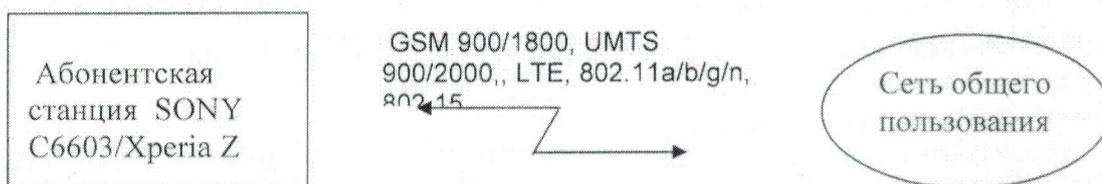
- USB кабель;
- руководство пользователя на русском языке.

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 №№3,7,20), и абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных стандартов 802.15, 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	925 – 960 МГц	1805 – 1880 МГц
Передача	880 – 915 МГц	1710 – 1785 МГц
Разнос между частотными каналами	200 кГц	
Номинальная 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
Режим передачи	UMTS 900
	UMTS 2000

Директор ЗАО "Сони Электроникс"  Потанов Р. А.



Тип модуляции несущей	QPSK (4 позиционная фазовая манипуляция)	
Диапазон рабочих частот:		
прием	925 – 960 МГц	2110 – 2170 МГц
Передача	880 – 915 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 (№№3,7,20)

Характеристики (параметры)	Значения
Тип модуляции несущей	QPSK, BPSK, 16QAM
Диапазон рабочих частот, МГц:	
Прием	791-821;1805-1880;2620-2690
Передача	832-862;1710-1785;2500-2570
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 17,5% (для модуляции 16QAM)

Директор ЗАО "Сони Электроникс" \* *Р.А.*

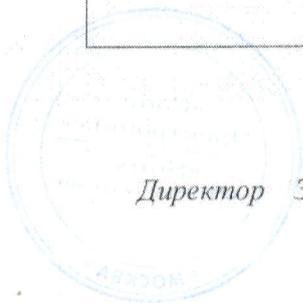
Потапов Р. А.



Максимальной допустимая мощность излучения при выключенном передатчике	Не более -50 дБм
--	------------------

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

Наименование параметра/функции	Значение					
	802.15	802.11a	802.11b	802.11g	802.11n (2,4 ГГц)	802.11n (5 ГГц)
Диапазон частот, МГц	2400 – 2483,5	5150 – 5350 5650 – 5725	2400 – 2483,5	2400 – 2483,5	2400 – 2483,5	5150 – 5350 5650 – 5725
Методы расширения спектра	FHSS	OFDM	DSSS	OFDM	OFDM	OFDM
План частот (центральные частоты каналов, МГц)	2402+n , где n = 0 – 78.	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.
Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	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, PBCC	1 Мбит/с – DBPSK 2 Мбит/с – DQPSK 5,5; 11 Мбит/с – CCK, PBCC 6; 9 Мбит/с – BPSK 12; 18 Мбит/с – QPSK 24; 36 Мбит/с – 16QAM 48; 54; 108 Мбит/с – 64QAM 22; 33 Мбит/с – PBCC	30 Мбит/с – BPSK 60; 90 Мбит/с – QPSK 120; 180 Мбит/с – 16QAM 240; 270; 300 Мбит/с – 64QAM	30 Мбит/с – BPSK 60; 90 Мбит/с – QPSK 120; 180 Мбит/с – 16QAM 240; 270; 300 Мбит/с – 64QAM



Директор ЗАО "Сони Электроникс"  Потанов Р. А.



Максимальная мощность излучения передатчика, дБм	8	17	17	17	17	17
Относительная нестабильность частоты передатчика	Не более $\pm 75$ кГц	Не более $\pm 20 \cdot 10^{-6}$	Не более $\pm 25 \cdot 10^{-6}$	Не более $\pm 25 \cdot 10^{-6}$	Не более $\pm 25 \cdot 10^{-6}$	Не более $\pm 20 \cdot 10^{-6}$
Максимальный уровень побочных излучений передатчика, дБм	-30	-30	-30	-30	-30	-30
Минимальный / максимальный уровни входного сигнала приемника, дБм	-	-79/-30	-80/-4	-79/-20	-82/-30	-82/-20
Максимальный уровень паразитных излучений, дБм	-	-50	-47	-50	-47	-50

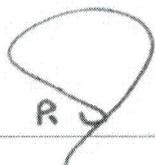
2.9. Реализуемые интерфейсы (стандарты). GSM 900/1800 с поддержкой GPRS и EDGE, UMTS-900/2000 с поддержкой HSDPA и HSUPA, LTE (диапазоны №№3,7,20), 802.15, 802.11a/b/g/n.

2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, электропитания. Абонентская станция SONY C6603/Xperia Z, встраиваемая в планшетный компьютер Xperia TM Tablet Z SONY (модели SGP311, SGP312, SGP321), эксплуатируется внутри помещений. Электропитание осуществляется от аккумуляторной батареи с номинальным напряжением питания +3,7 В с подзарядом от адаптера питания. Она 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 АНО "СЦ Связь Сертификат" (аттестат аккредитации № ИЦ-14-06 от 24.10.2011 г., выдан Федеральным агентством связи, действителен до 24.10.2016 г.). Протоколы испытаний №№ ИЦПт-281/12-ИО1, ИЦПт-281/12-ИО2, ИЦПт-281/12-ИО3, ИЦПт-281/12-ИО4, ИЦПт-281/12-ИО7 от 23.11.2012

Директор ЗАО "Сони Электроникс"



Потанов Р. А.



Декларация составлена на 3 листах.



4. Дата принятия декларации - 12.03.2013г.  
Декларация действительна до - 12.03.2018г.

М.П. \_\_\_\_\_  
Директор ЗАО "Сони Электроникс" Р. А. Потапов Потапов Р. А.

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



М.П. \_\_\_\_\_

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

В.В. Шелихов

И.О.Фамилия  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

Прошито, пронумеровано, скреплено  
печатью 3 листа.

Директор  
ЗАО «Сони Электроникс»

Р. А. Потапов Потапов Р.А.



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д. MT-6472

от « 29 » 05 2013 г.