

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС CN.M004.B02960

Срок действия с 05.07.2012 по 04.07.2015

№ 0819306

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

рег. № РОСС RU.0001.11M004.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ООО "ТЕСТСЕРТИФИКО".

107023, г. Москва, ул. Б.Семеновская, д.40, тел. 781 63 95, факс 781 63 95, e-mail: info@testsert.ru.

**ПРОДУКЦИЯ**

КАРМАННЫЙ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР С АБОНЕНТСКОЙ РАДИОСТАНЦИЕЙ стандарта WCDMA 850/1900/2100MHz, GSM 850/900/1800/1900MHz, модель Philips Xenium W732 (CTW732) в комплекте см. приложение к сертификату бланк № 0565709. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

40 1300

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 50948-2001 (Пп. 5.1-5.4, 5.6-5.9, 6.1-6.3.),  
ГОСТ Р 51318.22-99, 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 49 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

"Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd."

Адрес: 1 Science and Technology Road, Shenzhen Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, 518057, Китай.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

"Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd."

Адрес: 1 Science and Technology Road, Shenzhen Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, 518057, Китай.

**НА ОСНОВАНИИ**

протоколы испытаний № 1032-ЭР/12, № 1032-БР/12, № 1032-БЭ/12 от 03.07.2012 г.

ИЛ ЗАО НИЦ "САМТЭС", рег. № РОСС RU.0001.21MЭ40



**КОПИЯ ВЕРНА**

ПОДПИСЬ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Знак соответствия наносится на изделие, упаковку и в сопроводительную документацию.

Маркирование знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

О.Г. Фадеев

инициалы, фамилия

Эксперт

Н.Х. Садикова

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0565709

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС CN.MO04.B02960

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

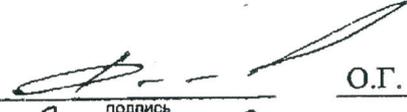
код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
40 1300 8471 49 000 0	КАРМАННЫЙ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР С АБОНЕНТСКОЙ РАДИОСТАНЦИЕЙ стандарта WCDMA 850/1900/2100MHz, GSM 850/900/1800/1900MHz, модель Philips Xenium W732 (CTW732) в комплекте:	
	Зарядные устройства AC Adapter: Model 3200SF, 3200SFB (China)	
	Аккумуляторная батарея литий-ионная LI-ION Rechargeable Battery AB2400AWMC (China)	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: "Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd." 1 Science and Technology Road, Shenzhen Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, 518057, Китай	



**КОПИЯ ВЕРНА**

подпись 



Руководитель органа 

подпись

О.Г. Фадеев

инициалы, фамилия

Эксперт 

подпись

Н.Х. Садикова

инициалы, фамилия

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ООО "Сангфей СЕС Электроникс Рус", выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора на оказании услуг от 18 февраля 2008г. с компанией "Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd.", 1 Science and Technology Road, Shenzhen Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, China (Китай) в части обеспечения соответствия и ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям.

зарегистрировано в МИ ФНС РФ № 46 по г. Москве, свидетельство от 20 декабря 2007 года за основным государственным регистрационным номером 1077764126296

адрес места нахождения: 105005, г. Москва, наб. Ак. Туполева, д. 15, стр. 2

Телефон: +7 495 510 68 52

Факс: (499) 995-04-32

E-mail: info@sangfei.ru

в лице Генерального директора, Германа Геннадия Витольдовича

действующего на основании Устава от 01.10.2009 года.

заявляет, что карманный персональный компьютер Philips Xenium W732 (СТW732), Технические условия 4013-001-84137495-2012 ТУ

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», утверждённым 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 карманного персонального компьютера Philips Xenium W732 (СТW732)

2.1. Наименование и номер версии программного обеспечения:

W732\_M6575B\_1236\_00\_V12A\_RU

2.2. Комплектность

Карманный персональный компьютер Philips Xenium W732 (СТW732), литий-ионная аккумуляторная батарея, зарядное устройство, гарнитура, информационный кабель, руководство пользователя на русском языке

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 радиодоступа стандартов 802.15 и 802.11b/g/n 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). Поддерживает доступ к сети Интернет. Имеет в своем составе встроенное оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных стандартов 802.15 и 802.11b/g/n.

Генеральный директор ООО "Сангфей СЕС Электроникс Рус"

Г.В. Герман

## 2.5. Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи)

### 2.5.1. Стандарты GSM 900/1800 и UMTS

№	Наименование параметра	Значение характеристики		
		GSM-900	GSM-1800	UMTS
1	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	880 - 915	1710 - 1785	1920 - 1980
		925 - 960	1805 - 1880	2110 - 2170
		45 МГц	95 МГц	190 МГц
2	Частотный разнос дуплексного канала			
3	Разнос между частотными каналами	200 кГц		5 МГц
4	Передача информации в радиоканалах	Цифровая		
5	Выходная мощность, не более	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

### 2.5.2. Стандарт 802.15

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

### 2.5.3. Стандарты 802.11b, 802.11g, 802.11n

Наименование параметра	Значение параметра
<b>Оконечное оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных стандарта 802.11b</b>	

Диапазон частот	2400 - 2483,5 МГц
Метод расширения спектра	DSSS
Скорости передачи информации по радиоканалу и виды модуляции	1 Мбит/с - DBPSK, 2 Мбит/с - DQPSK, 5,5 и 11 Мбит/с - CCK
Максимальная мощность передатчика	не более 100 мВт

#### Оконечное оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных стандарта 802.11g

Диапазон частот	2400 - 2483,5 МГц
Метод расширения спектра	DSSS, OFDM, DSSS-OFDM
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
Максимальная мощность передатчика	не более 100 мВт

#### Оконечное оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных стандарта 802.11n

Диапазон частот	2 400 - 2 483,5 МГц; 5150 - 5350 МГц; 5650 - 5725 МГц.
Метод доступа к среде	Множественный доступ с контролем несущей и предотвращением коллизий
Метод расширения спектра	
Частотный разнос каналов	20 МГц, 40 МГц
Скорость передачи данных,	Номер Модуляции Скорость передачи данных

Генеральный директор ООО "Сангфей СЕС Электроникс Рус" Г.В. Герман

Мбит/с	схемы MCS	ляция	кодировани я	800 нс	400 нс
Параметры для одного пространственного потока $N_{SS} = 1$ , числа сверточных кодеров $N_{ES} = 1$ и при частотном разносе каналов 20 МГц	0	BPSK	1/2	6,50	7,20
	1	QPSK	1/2	13,00	14,40
	2	QPSK	3/4	19,50	21,70
	3	16- QAM	1/2	26,00	28,90
	4	16- QAM	3/4	39,00	43,30
	5	64- QAM	2/3	52,00	57,80
	6	64- QAM	3/4	58,50	65,00
	7	64- QAM	5/6	65,00	72,20
Параметры для одного пространственного потока $N_{SS} = 1$ , числа сверточных кодеров $N_{ES} = 1$ и при частотном разносе каналов 40 МГц	0	BPSK	1/2	13,50	15,00
	1	QPSK	1/2	27,00	30,00
	2	QPSK	3/4	40,50	45,00
	3	16- QAM	1/2	54,00	60,00
	4	16- QAM	3/4	81,00	90,00
	5	64- QAM	2/3	108,00	120,00
	6	64- QAM	3/4	121,50	135,00
	7	64- QAM	5/6	135,00	150,00
Количество поднесущих в канале	56 (при ширине канала 20 МГц) 114 (при ширине канала 40 МГц)				
Максимальная мощность передатчика	не более 100мВт				

## 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  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ ;

относительная влажность 65% при  $+20^{\circ}\text{C}$  и до 80% при  $+25^{\circ}\text{C}$ ;

широкополосная вибрация в полосе 5-20 Гц и 20-500 Гц со спектральной плотностью виброускорения до  $0,96 \text{ м}^2/\text{с}^3$  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 встроенных литий-полимерных аккумуляторных батарей 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, 802.11b/g/n и 802.15 (Bluetooth). Содержит приемник спутниковой навигационной системы GPS.



Генеральный директор ООО "Сангфей СЕС Электроникс" \_\_\_\_\_ Г.В. Герман

екларация принята на основании протокола испытаний, проведенных ЗАО ИЦ МТТ (аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИЛ-26-06 от 20 сентября 2011 г. до 20 сентября 2016г.), протокол № МТТ-4-ДС4/12- СТW732 от 24.07.2012.

екларация составлена на 4 Листах

Дата принятия декларации 13 сентября 2012 г.

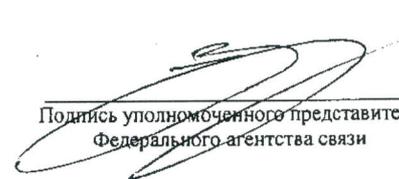
Декларация действительна до 13 сентября 2015 г.

М.П. Сангфей СЕС Электроникс Рус  
Сангфей СЕС Электроникс Рус  
Сангфей СЕС Электроникс Рус  
Сангфей СЕС Электроникс Рус

  
Г.В. Герман

Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П. Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

  
И.Н. Чурсин  
Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

