

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ME06.B08954

Срок действия с 03.04.2012г. по 03.04.2015г.

№ 0460854

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

#### СЕРТИНФО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
РОСС RU.0001.11ME06

115114, Москва, 2-й Кожевнический пер. д. 8. тел. (499) 235 81 23

### ПРОДУКЦИЯ

Планшетный портативный компьютер STYLISTIC  
с торговой маркой Fujitsu  
(см. приложение на 1-ом листе)  
серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):

40 1370

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 50948-2001,  
ГОСТ Р 51318.22-99 (класс Б), ГОСТ Р 51318.24-99,  
ГОСТ 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008

КОД ТН ВЭД России:

8471

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Fujitsu Technology Solutions GmbH,  
Bürgermeister-Ulrich-Strasse 100, D-86199 Augsburg, Germany

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Fujitsu Technology Solutions GmbH,  
Bürgermeister-Ulrich-Strasse 100, D-86199 Augsburg, Germany

### НА ОСНОВАНИИ

протоколы № 443-ЭР/12 от 02.04.2012г., № 536-ЭР/11 от 16.05.2011г.;  
протокол № 536-БЭ/11 от 16.05.2011г. Испытательной лаборатории "САМТЭС"  
(РОСС RU.0001.21MЭ40);  
протокол № 31180574.001 и сертификат CB Test Certificate № US-TUVR-6266 от 29.03.2011г.  
TÜV Rheinland of Nort America, Inc., USA

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркирование продукции знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92



Руководитель органа

*П.И. Братухин*  
подпись

П.И.Братухин

инициалы, фамилия

Эксперт

*Т.А. Мухина*  
подпись

Т.А.Мухина

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

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

№ 0357187

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № **РОСС DE.ME06.V08954**

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

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

**Заводы-изготовители:**

- Fujitsu Technology Solutions GmbH, Buergermeister-Ulrich-Str. 100, D-86199, Augsburg, Germany (DE);*
- Shimane Fujitsu Ltd., 1180-6 Mitsugane, Hikawa-cho, Izumo, Shimane, 699-0504 Japan (JP);*
- Protek (Shanghai) Ltd., 3768 Xiu Yan Rd Kangqiao Town Pudong New District Shanghai, 201319. China, (CN);*
- China Turnkey Solutions Manufacturing (Shenzhen) Co., Ltd., 3/F Zhong Tian Yuan Logistics Centre, Tao Hua Road, Futian Free Trade Zong, Zhenzhen, P.R. China 518038, (CN);*
- Fujitsu Peripherals Limited, 35 Saho, Kato, Hyogo 673-1447, Japan, (JP).*

40 1370  
8471 41 900 0

**Модели планшетных портативных компьютеров  
 STYLISTIC с торговой маркой Fujitsu**

Нормативные документы  
изготовителя

Q550xxxx,  
M532xxxx,  
MH532xxxx,

где x - любые буквы от А до Z,  
цифры от 0 до 9 или пробел

40 1390  
8471 41 900 0

**Комплектующие и принадлежности:**

S26391-Fxxxx-Lxxx  
S26391-Fxxxx-Exxx  
S26391-Fxxx-Lxxx  
S26391-Fxxx-Exxx  
S26361-Fxxx-Lxxxx  
S26361-Fxxx-Exxxx  
S26381-Fxxx-Lxxx  
S26381-Fxxx-Exxx  
LTC:M-RCQ142  
T26139-Yxxxx-Vxxx

где x - любой буквенно-цифровой символ



**Руководитель органа** \_\_\_\_\_

подпись

**П. И. БРАТУХИН**

инициалы, фамилия

**Эксперт** \_\_\_\_\_

подпись

**Т. А. МУХИНА**

инициалы, фамилия

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ООО «Фуджитсу Технолоджи Солюшнз», выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора №FSC 01-2006 от 01.04.2006 г с компанией Fujitsu Technology Solutions GmbH, Burgermeister-Ulrich-Strasse 100, D-86199 Augsburg, Germany в части обеспечения соответствия и ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям.

зарегистрировано в Инспекции Министерства Российской Федерации по налогам и сборам №3 по Центральному административному округу г.Москвы, ОГРН 1037703024919 от 26.05.2003, 105064 Москва, ул. Земляной Вал, д.9 Телефон: (495) 730-6220, Факс: (495) 730-6220

в лице Генерального директора Фридлянда В. А. действующего на основании Устава. (Редакция № 5, утвержден решением единственного участника № 09-10-09/1 от 09.10.2009).

заявляет, что Беспроводный модуль передачи данных в составе планшетного портативного компьютера STYLISTIC M532 торговой марки Fujitsu производства Fujitsu Technology Solutions GmbH, Burgermeister-Ulrich-Strasse 100, D-86199 Augsburg, Germany; Технические условия 4013-268-18516833-2012

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 оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утвержденным Приказом Минкомсвязи России от 14.09.2010 № 124 (зарегистрирован в Минюсте России 12.10.2010, регистрационный № 18695) Приложения №3, №5, №7, №10

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

2. Назначение и техническое описание продукции: Беспроводный модуль передачи данных в составе планшетного портативного компьютера STYLISTIC M532 торговой марки Fujitsu

Наименование и номер версии программного обеспечения:

2.1. Программное обеспечение не классифицируется по версиям.

2.2. Комплектность

Беспроводный модуль передачи данных в составе планшетного портативного компьютера STYLISTIC M532 торговой марки Fujitsu, зарядное устройство, гарнитура, информационный кабель, руководство пользователя на русском языке

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Применяется в качестве оконечного устройства сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 с поддержкой технологий EDGE и GPRS, со встроенным оборудованием радиодоступа для беспроводной передачи данных технологии открытой системы стандарта 802.15 и оконечного оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.11b, 802.11g и 802.11n

2.4. Выполняемые функции

прием/передача голосовых вызовов; прием/передача коротких сообщений; прием/передача данных; доступ к ресурсам интернета

2.5. Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:

Не выполняет функции систем коммутации

2.6. Электрические (оптические) характеристики:

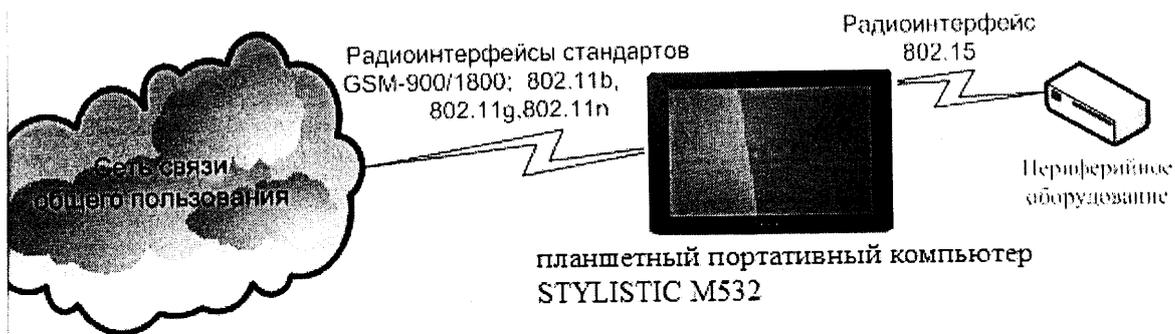
Оптические излучения отсутствуют. Электрические характеристики отсутствуют.

2.7. Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:

Генеральный директор ООО «Фуджитсу Технолоджи Солюшнз»



Фридлянд В. А.



## Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи)

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

Наименование параметра	Значение характеристики		
	GSM-900	GSM-1800	UMTS
диапазон рабочих частот, МГц: на передачу на прием	880 - 915	1710 - 1785	1920 - 1980
	925 - 960	1805 - 1880	2110 - 2170
частотный разнос дуплексного канала	45 МГц	95 МГц	190 МГц
разнос между частотными каналами	200 кГц		5 МГц
передача информации в радиоканалах	Цифровая		
исходная мощность, не более	2,0 Вт	1,0 Вт	0,25 Вт
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	

### 2.8.2. Стандарт 802.15

Наименование параметра	Значение параметра
рабочий диапазон частот передачи и приема	2400 - 2483,5 МГц
метод расширения спектра	FHSS
тип модуляции	GFSK
число несущих частот (каналов)	79, $f = 2402 + k$ (МГц), $k = 0, \dots, 78$
максимальное значение мощности передатчика	не более 2,5 мВт

### 2.8.3. 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 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
<b>Оконечное оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных стандарта 802.11g</b>	
диапазон частот	2400 - 2483,5 МГц
метод расширения спектра	DSSS, OFDM, DSSS-OFDM

Генеральный директор ООО «Фуджитсу Технолоджи Солюшнз»

 Фридлянд В. А.

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				
<b>Оконечное оборудования абонентского радиодоступа для беспроводной передачи данных стандарта 802.11n</b>					
Диапазон частот	2 400 – 2 483,5 МГц.				
Метод доступа к среде	Множественный доступ с контролем несущей и предотвращением коллизий				
Метод расширения спектра	OFDM				
Частотный разнос каналов	20 МГц.				
Скорость передачи данных, Мбит/с	Номер схемы MCS	Модуляция	Скорость кодирования	Защитный интервал	
				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	
Количество поднесущих в канале	56				
Максимальная мощность передатчика	не более 100мВт				

## 2.9. Реализуемые интерфейсы

PCI Express.

## 2.10. 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 внутренней шины планшетного портативного компьютера.

## 2.11. 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, 802.11b/g/n и 802.15 (Bluetooth). Содержит приемник спутниковой навигационной системы GPS.

Генеральный директор ООО «Фуджитсу Технолоджи Солошнз»



*В. Фридлянд*

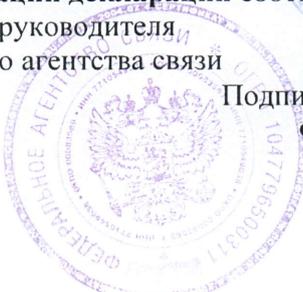
Фридлянд В. А.

Декларация принята на основании протокола испытаний № 12-371 от 07.09.12 беспроводного для передачи данных в составе планшетного портативного компьютера STYLISTIC M532 первой марки Fujitsu, проведенных ЗАО «Институт сотовой связи», аттестат аккредитации федерального агентства связи № ИЦ-13-13 от 12.09.2011 до 12.09.2016.

Декларация составлена на 4 Листах

Дата принятия декларации 12 сентября 2012 г.  
Декларация действительна до 12 сентября 2015 г.

П. Генеральный директор  
ООО «Фуджитсу Технолоджи  
Солюшнз»  В. Фридлянд Фридлянд В. А.

Подтверждения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи  
П. Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи  И.Н. Чурсин  
Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
Регистрационный № Д- МТ-4943  
от « 04 » 10 201 2