

# Radiophysics Test Technologies

Certification body

|||||■ Custom Union and Russia ■■■|||

Telecom and radio equipment  
— What approval needed?

Updated November, 2014

# Custom Union



— Armenia and Kyrgyzstan joining CU on Jan. 1, 2015

# Basic facts

## CU regulations

- ✓ Obligatory for all countries and stages

## CU regulations variety

### Technical regulations

- ✓ Safety requirements only  
(EMC regarded as electromagnetic safety)
- ✓ For all stages – custom clearance, sale and use
- ✓ Administrative responsibility for violation
- ✓ Common obligatory mark — EAC

### Limitations to import

- ✓ For custom clearance only (not for sale or use)
- ✓ Radio and high-frequency equipment  
(special permit — Minpromtorg licence)
- ✓ Equipment with cryptographic functions  
(special permit — Minpromtorg licence or FSS notification)

### Hygienic and phytosanitary regulation

- ✓ Special hygienic conformance for goods if it's listed by hygienic regulation
- ✓ No special marking

## National Russian regulation

- ✓ National TR regulation (TP mark)
- ✓ GOST R regulation (PCT mark) is obligatory and applicable for any equipment and goods which are
  - outside of CU TR regulation, and
  - outside of national TR regulation
- ✓ Special regulation (it's voluntary but it may be obligatory at the same time for special cases only)

## Telecom as a special regulation

### Scope of application

- ✓ If equipment or software provides telecom service only, or
- ✓ connected to CTN (Common Telecom Network)

### Important to remember

- ✓ No administrative responsibility for violation
- ✓ No certification mark
- ✓ Telecom approval never used for custom clearance

# Some details of CU TR

## General rules

- ✓ Published and regulated by CU Commission, official site: <http://eurasiancommission.org>
- ✓ 34 TR issued, 31 TR of them enforced, 29 TR in progress of development
- ✓ Common EAC mark if any production approved
- ✓ 2 kind of approvals — declaration and certification, specified by regulation applicable
- ✓ Not required any other approvals to put on CU market and sale
- ✓ All approvals available on-line at federal register certificates [http://188.254.71.82/rss\\_ts\\_pub/](http://188.254.71.82/rss_ts_pub/) declarations [http://188.254.71.82/rds\\_ts\\_pub/](http://188.254.71.82/rds_ts_pub/)
- ✓ No voluntary approvals in CU TR scope at all
- ✓ No direct recognition of any other overseas certificates, declarations, test reports and factory inspections
- ✓ Russian language for all documents only

## Our accreditation

All CU TR below have been enforced Feb 15, 2013

- ✓ TR CU 004/2011 «LVE safety»
- ✓ TR CU 020/2011 «EMC»
- ✓ TR CU 010/2011 «Machinery safety»

## What is easy for foreigners

- ✓ Our partner labs can reissue CB/CE report in accordance with CU requirements without retesting if it's based on harmonized norms (99% for LVE and EMC)
- ✓ Authorised local partners can inspect local factories

## And what is difficult

- ✓ User, operation guide etc should be in Russian (Article 5 of CU TR 004/2011 and 020/2011)
- ✓ CU TR requirements should be specified in UG
- ✓ Local representative company (resident of CU) is obligatory and should be specified in UG



# CU TR certificate and declaration image

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ TC RU C-JP.MЛ04.B.00021  
Серия RU № 0021902

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
ООО «Радиофизические тестовые технологии»,  
юридический адрес: Россия, 125315, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д.10, стр. 1,  
фактический адрес: Россия, 107258, Москва, ул. 1-я Бухвостова, 12/11, корп. 17, оф. 3-10,  
тел./факс: +7 (495) 748 7861, mail@certific.ru  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.11МЛ04 выдан 18.08.2010 ФАТРИМ

**ЗАЯВИТЕЛЬ**  
ООО "Элсон СНГ", ОГРН: 1047796959979,  
адрес: 129110, Москва, ул. Щепкина, д.42, стр.2А, тел.: +7(495) 777-03-55, факс: +7(495) 777-03-57, e-mail: info\_CIS@epson.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
SEIKO EPSON CORPORATION  
адрес: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan, Япония,  
завод-изготовитель: PT. Indonesia EPSON Industry, адрес: EJIP Plot 4E LemahabangBekasi 17550, Indonesia, Индонезия.

**ПРОДУКЦИЯ**  
Принтеры струйные т.м. Epson модели WorkForceProWP-4015\*(B491A), WorkForceProWP-4095\*(B491C), где \* - любое буквенно-цифровое значение или пробел.  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ТС**  
8443319901

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» утв. Решением КТС от 16.08.2011 г. №768,  
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решение КТС от 09.12.2011 г. №879

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**  
Акта анализа производства № ТР ТС 001 от 22.02.2013 г.  
Протоколов испытаний:  
№ID07OF.03RF от 21.03.13 г., №ID06OF.03RF от 21.03.13 г., ИЛ ТС ЭМС АНО "Радиоборонтест", пер. №РОСС RU.0001.21МЭ53.  
№179K/04/2013 от 03.04.13 г., ИЛ ЭТИ "Регион Тест", пер. №РОСС RU.0001.21МЛ37.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

СРОК ДЕЙСТВИЯ: 19.04.2013 г. ПО 18.04.2018 г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Заводитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) А.А. Чижов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (подпись) А.В. Шелудченков (инициалы, фамилия)

Эксперты (эксперты-аудиторы)

Бланк изготовлен ЗАО "СПЕЦИОН" www.spcos.ru (лицензия № 05-05-09003 ФНС РФ) тел. (495) 725 4742, Москва, 2013

**EAC**

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель ООО "Терминал Плюс", ОГРН: 1117746628768,  
адрес: 117303, г. Москва, ул. Каховка, д. 3, корп. 2, тел.: 8-499-704-22-41, факс: 8-499-704-22-41, e-mail: info@loto-tech.ru.

(наименование и местонахождение декларанта)

в лице Генерального директора Миколенко О.Н.  
(должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация)

заявляет, что  
Торговый автомат модели «ТА-2»  
(наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация)

Код ТН ВЭД ТС: 8476  
(код ТН ВЭД ТС)

Серийный выпуск.  
(Серийный выпуск, или партия определенного размера или единица продукции)

выпускаемой ООО "Терминал Плюс", ОГРН: 1117746628768,  
117303, г. Москва, ул. Каховка, д. 3, корп. 2, тел. 8-499-704-22-41.  
(наименование и местонахождение изготовителя)

соответствует требованиям:  
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» утв. Решением КТС от 16.08.2011 г. №768,  
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решением КТС от 09.12.2011 г. №879  
(обозначение технических регламентов, соответствие которым подтверждено данной декларацией)

Декларация о соответствии принята на основании:  
Протоколов испытаний:  
№111-S-R от 15.09.2014 г., ООО «ИНФОСЕРТ»,  
№596K/09/2014 от 12.09.14 г., ИЛ электротехнических изделий «РегионТест» ФГБОУ ВПО «ИГХТУ»,  
(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дополнительная информация:  
(данные приводятся при необходимости)

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.09.2019 включительно

Миколенко О.Н.  
(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**  
Регистрационный номер декларации о соответствии: TC № RU Д-РУ.МЛ04.B.00337  
Дата регистрации декларации о соответствии: 19.09.2014

# CU limitation to import

## General rules

- ✓ Published and regulated by CU Commission, official site:  
<http://eurasiancommission.org>
- ✓ List of equipment and goods limited and forbidden to import
- ✓ 29 kind of goods limited and 8 forbidden totally

## § 2.16 limitation of radio and HF devices


- ✓ List of goods to import free (GSM, WiFi terminal, BT, DECT, microwave oven etc.)
- ✓ All other equipment can be imported with Minpromtorg licence only (for example WiFi AP)
- ✓ Applicant and holder of licence is importer only
- ✓ Licence covers one shipment only, contract # and date should be specified in licence
- ✓ Licence can be applied on base of RFC (Radio Frequency Center) conformance

## § 2.19 limitation of cryptographic

- ✓ List of equipment with cryptographic functionality can be imported with special permits only
- ✓ If equipment is listed by cryptographic regulations for notification in this case the notification should be registered by FSS (for example WiFi, BT, GSM etc.)
- ✓ There should be local applicant only acting under apostilled PoA
- ✓ In any other case a cryptographic equipment can be imported with Minpromtorg licence only



# RFC conformance and FSS notification image

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
РАДИОЧАСТОТНЫЙ ЦЕНТР  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА  
(ФГУП «РЧЦ ЦФО»)**  
Ул. Достоевского, д.1/21, Москва, 127473. Тел.: (495) 258 8052, факс: (495) 688 9947  
E-mail: info@rfc-cfa.ru, http://www.rfc-cfa.ru  
ОКПО 56562862, ОГРН 102739054970, ИНН/КПП 7707291942/770701001

---

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
О СООТВЕТСТВИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВВОЗИМЫХ  
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ, ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ И  
КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ (КОМПОНЕНТОВ) ТЕХНИЧЕСКИМ  
ХАРАКТЕРИСТИКАМ И УСЛОВИЯМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, УТВЕРЖДЕННЫМ  
ОБОБЩЕННЫМИ РЕШЕНИЯМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО РАДИОЧАСТОТАМ

**№ 77-13/0882/3216**

От 14 ОКТ 2013 Срок действия до 14 ОКТ 2016

Выдано ООО "Джон Дир Русь" (код ОГРН – 1055610004658)

Федеральное государственное унитарное предприятие «Радиочастотный центр Центрального федерального округа» на основании результатов экспертизы подтверждает соответствие технических характеристик нижеперечисленных радиоэлектронных средств (РЭС) техническим характеристикам, утвержденным обобщенными решениями ГКРЧ, и считает возможным их ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации.


| № п/п | Наименование РЭС  |                   | Наименование изготовителя |        | Количество (штук) |
|-------|---|-------------------|---------------------------|--------|-------------------|
|       | Тип   | Модель, платформа | Фирма                     | Страна |                   |
| 1.    | Радиомодуль торговой марки John Deere, модель RTK Radio 450 | RTK 450           | Deere & Company           | США    | 5000 (пять тысяч) |


Основание: решение ГКРЧ от 11.12.2006 № 06-18-04-001 "О выделении полос радиочастот в диапазоне 450 МГц для радиоэлектронных средств фиксированной и сухопутной подвижной радиосвязи гражданского назначения".

Использование ввозимых РЭС на территории Российской Федерации должно осуществляться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Заявленные радиоэлектронные средства входят в Единый перечень товаров, к которым применяются запреты или ограничения на ввоз или вывоз государствами – членами таможенного союза в рамках Евразийского экономического сообщества в торговле с третьими странами, утвержденный решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 № 134 (пункт 2.16 «Радиоэлектронные средства и (или) высокочастотные устройства гражданского назначения, в том числе встроенные либо входящие в состав других товаров, ввоз которых на таможенную территорию таможенного союза ограничен») (при соответствии кода ЕТН ВЭД).

Заместитель начальника Управления по обеспечению использования радиочастот, РЭС и ВЧУ

  
И.В. Лукашенко



Форма нотификации  
Зарегистрирована в реестре "15" сентября 20 11 г. № RU0000007598  
М.П. А.Н. КОВАЛЕВ (Ф.И.О.)  
(подпись лица уполномоченного органа)

Нотификация о характеристиках товара (продукции),  
содержащей шифровальные (криптографические) средства

|  |   |
|--|---|
| 1. Наименование товара (продукции)   | Портативные термопринтеры т.м. Brother моделей: PJ-623, PJ-663 с встроенными РЭС стандартов IEEE 802.15 (BlueTooth) |
| 2. Назначение товара (продукции)   | Портативные термопринтеры   |
| 3. Реквизиты производителя товара (продукции)  | Brother Industries, Ltd.<br>15-1, Naeshiro, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Япония                                      |
| 4. Используемые криптографические алгоритмы:   | № категории товара из приложения 1  |
| RSA, длина ключа 4096 бит  | 9   |
| DES, длина ключа 56 бит  | 9   |
| 5. Наличие у товара (продукции) функциональных возможностей, не описанных в предоставляемой пользователю эксплуатационной документации             | <u>отсутствуют</u>  |
| 6. Срок действия нотификации до  | <u>"18" августа 2016 г.</u>   |
| 7. Реквизиты заявителя   | Общество с ограниченной ответственностью «Бразер»<br>129090, Москва, ул. Щепкина д.33<br>Тел. (495) 510-50-50       |
| 8. Реквизиты документа производителя (изготовителя), предоставившего уполномоченному лицу полномочия по оформлению нотификации (при необходимости) | <u>Доверенность б/н от 19 апреля 2010 года</u>  |
| 9. Дата принятия нотификации   | <u>"18" августа 2011 г.</u>   |

  
М.П. Бразер LLC  
(подпись заявителя)

Генеральный директор  
ООО «Бразер»  
г-н Тсуджи Сейджи  
(Ф.И.О.)

Примечание: допускается использования оборота бланка.

# Telecom approval

## Basic facts

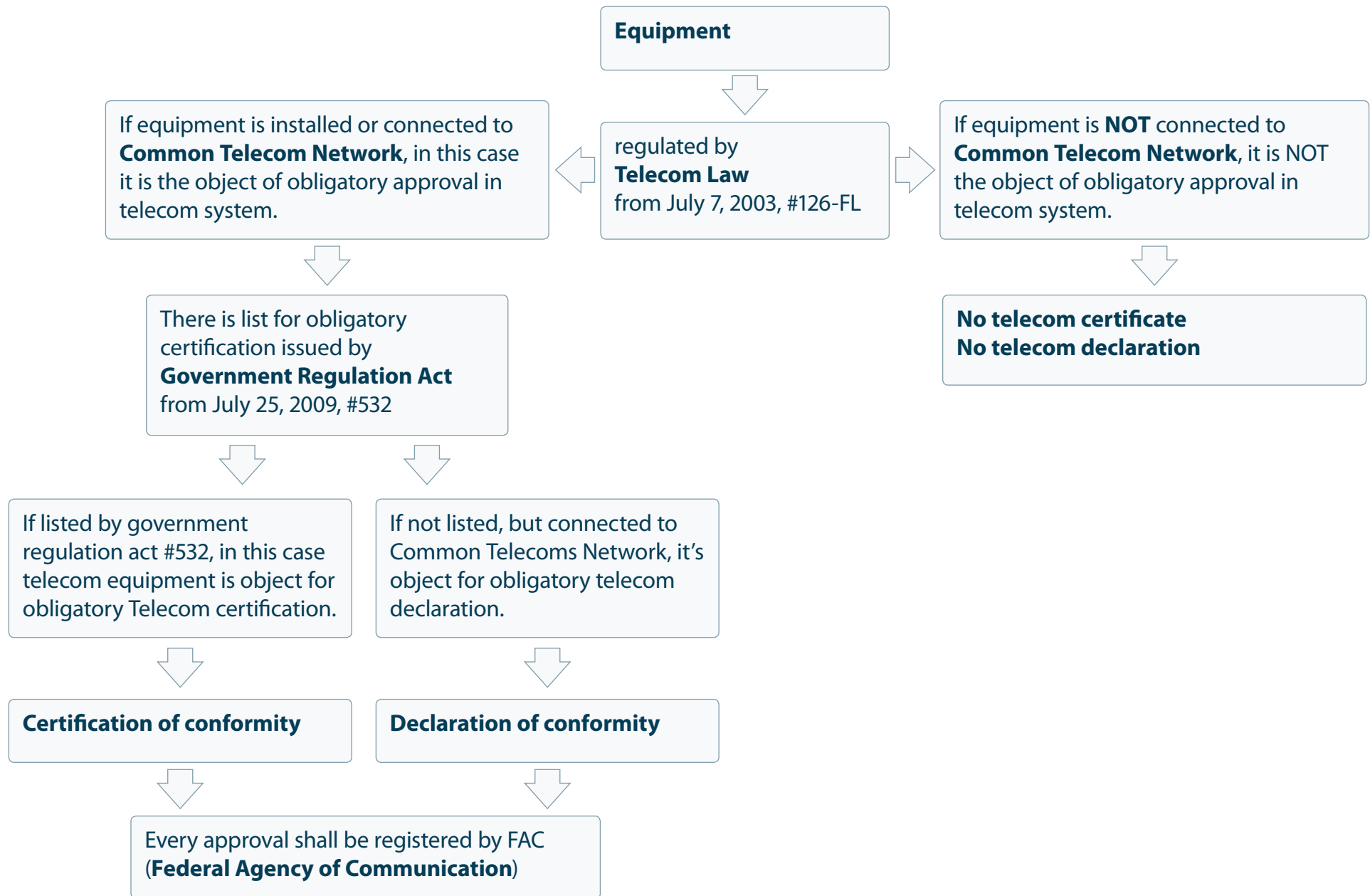
- ✓ Regulated by FAC —  
**Federal Agency of Communication**
- ✓ Scope of regulation is any equipment and software installed or connected to CTN (Common Telecom Network) to transfer data, voice, broadcasting etc. or provide any services
- ✓ 22 product groups under certification procedure, 21 — under declaration procedure (**radio telecom technologies like GSM, LTE, WiFi, BT, DECT etc. among them**)
- ✓ Federal register of telecom **certificates** and **declarations**
- ✓ Why everybody makes an effort to approve telecom equipment if it's voluntary, no obligatory mark, no penalty for violation?  
Two simple reasons:  
1) nobody buys consumer electronic if it's not approved;  
2) telecom operator never gets commercial licence to provide any commercial services if its equipment and soft not approved by FAC

## Some details of approval procedure

- ✓ No direct recognition of any other overseas certificates, declarations, test reports and factory inspections
- ✓ Our partner labs can reissue CB/CE reports in accordance with telecom requirements without retesting if they find all necessary information in your test reports and documentations
- ✓ Declarant of declaration procedure should be local Russian company only
- ✓ Date and # of contract between declarant and manufacturer should be pointed on declaration
- ✓ Our company provides local declaration services for manufacturer who doesn't have a local representative company
- ✓ Only single model should be specified on telecom declaration — no series, no family, no similar models in telecom declaration
- ✓ There can be several similar models, series or family specified in telecom certificate



# Algorithm to approve telecom equipment



# Telecom certificate and declaration image

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер: **ОС-4-СПС-0444**  
Срок действия: с 20 января 2012 г. до 20 января 2015 г.

НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
**ЗАО "ЭРТЕЛ"**, 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8а, стр. 1  
(сокращенное наименование органа по сертификации, адрес места нахождения)

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Ретрансляторы торговой марки **ADC FlexWavePrism** в составе:  
(наименование средства связи, версия ПО (при наличии), технические условия №)  
блоки управления **FWP-00000HUII Prism, Host II Unit, No Darts**; внешние радиоблоки:  
**ADC FWP-7416000MOD** в **FP3-10000002111RU Chassis**, **ADC FWP-741S000MOD** в  
**FP3-10000002111RU Chassis**, технические условия № **6571-214-18516833-2011 ТУ**,



ПРОИЗВОДИМЫЕ **ADC Telecommunications Inc.**, 13625 Technology Dr, Eden Prairie,  
(наименование изготовителя средства связи, адрес места нахождения)  
**MN 55344, USA**,

НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЗАВОДЕ) **Flextronics Technology (Shanghai) Co Ltd., Malu**  
**Campus, Jiading Industrial Park, 77 Yongsheng Rd, 201801 Shanghai, China; ADC Telecommunications Inc., 541 E Trimble Rd, San Jose CA 95131, USA; Flextronics International Ltd.-MLGOPS, Milpitas CA 95035, USA**,  
(наименование предприятия (завода) - изготовителя средства связи, адрес места нахождения)

СООТВЕТСТВУЮТ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ  
"Правила применения базовых станций и ретрансляторов систем подвижной радиотелефонной связи. Часть II. Правила применения подсистем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800",  
утв. приказом Мининформсвязи России от 12.04.2007 № 45.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ: на сети связи общего пользования и технологических  
(условия применения средства связи)  
сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования в качестве ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 1800 в полосах радиочастот 1805 - 1880 МГц/1710 - 1785 МГц, при условии выделения полос радиочастот ГРЧ4 и присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов Федеральным органом исполнительной власти в области связи. Частотный разнос между несущими передачи и приема 95 МГц. Максимальная выходная мощность передатчика 43 дБм.

ДЕРЖАТЕЛЕМ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ  
(наименование держателя сертификата соответствия, адрес места нахождения)  
**ADC Telecommunications Inc., 13625 Technology Dr, Eden Prairie, MN 55344, USA**

Руководитель органа по сертификации  **И.С. Ярков**  
**009359** 

Стр. 2

**2.8 Характеристики радиоизлучения**

| Наименование параметра  | Значение параметра                    |           |
|---|---------------------------------------|-----------|
| <b>Стандарты GSM-900/1800</b>   |                                       |           |
| Диапазон переключения рабочих частот, МГц:<br>на передачу<br>на прием | GSM900                                | GSM1800   |
|   | 880-915                               | 1710-1785 |
|   | 925-960                               | 1805-1880 |
| Дуплексный разнос, МГц  | 45                                    | 95        |
| Разнос каналов  | 200 кГц                               | 200 кГц   |
| Тип модуляции несущей   | Гауссовская; 8-ми позиционная фазовая |           |
| Выходная мощность, не более   | 2,0 Вт                                | 1,0 Вт    |

**2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты: GSM-900/1800.**

**2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:** Рабочий диапазон температур от -10°C до +55°C. Питание осуществляется от встроенного источника постоянного тока – литиево-ионной батареи и от зарядного устройства.

**2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования):** Встроенные средства криптографии (шифрования) отсутствуют.

**2.12 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** Встроенный приемник глобальной спутниковой навигационной системы GPS.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

**3. Декларация принята на основании протокола испытаний №14-312 от 01.09.2014**  
**Спутниковой системы слежения и позиционирования XN626**, проведенных в испытательном центре ЗАО «Институт сотовой связи», аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИИ-13-13 от 12.09.2011 (срок действия до 12.09.2016).

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на одном листе

**4. Дата принятия декларации** 03.09.2014  
число, месяц, год

Декларация действительна до 02.09.2017  
число, месяц, год

  **А.А. Чижов**  
И.О.Фамилия  
Подпись представителя организации подавшего декларацию

**5. Сведения о регистрации декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи**  
**Р.В. Шередин**  
И.О.Фамилия  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

**М.П.**  

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
Регистрационный № MT-7927  
от 10 09 2014 г.

# Hygienic approval

## General requirements

- ✓ No obligatory hygienic requirements for consumer and industrial electronics, IT and telecom equipment at all

## Why has it been mentioned in presentation?

- ✓ There is only one reason — all well known brands make their efforts to prove that their electronic devices are safe
- ✓ It's considered as good manners to obtain a hygienic approval for the following goods
  - monitors (ergonomic safety)
  - radio electronic (electromagnetic safety)
  - kitchen equipment (chemical safety)

## How to get it

- ✓ There is another department in Custom Union commission alongside with the Technical Regulation department —  
**Hygienic and Phytosanitary Department**
- ✓ Everybody can apply voluntary to prove hygienic safety of any goods or equipment at local hygienic branch
- ✓ The procedure can be based on test equipment and/or document analysis
- ✓ **Voluntary** hygienic certificate is valid on the same country territory only where has been issued



# Hygienic approval image

**Федеральное государственное учреждение**

**«736 Главный центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора  
Министерства обороны Российской Федерации»**  
**Аккредитованный испытательный лабораторный центр**  
Аттестат аккредитации №ГЭСН.РУ.ЦОА.166 от 13.04.2011 г.  
зарегистрирован в Едином Реестре № РОСС RU.0001.510441 от 13.04.2011 г. действителен до «30» апреля 2013 года  
Юридический адрес: 111250, г. Москва 1-й Краснокурсантский проезд, д. 7  
Телефон / факс: 709-77-56  
ИНН 7722136074 / КПП 772201001

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
о соответствии (не-соответствии) продукции  
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам

Регистрационный № 037-07-93 дата 05.07.2012  
На основании заявления №, дата

**Организация-изготовитель:**  
«Verifone Singapore PTE Ltd.» Сингапур  
Адрес: Keppel Road, #02-00Jit Poh Building, Singapore, 089058

**Организация-получатель:**  
«Verifone Singapore PTE Ltd.» Сингапур  
Адрес: Keppel Road, #02-00Jit Poh Building, Singapore, 089058

**Наименование продукции:**  
POS Терминалы Verifone Vx520, Verifone Vx680, Verifone Vx675, Verifone Mx915, Verifone Mx925, PINPad Verifone Vx805, Verifone Vx820, Verifone Vx825 с адаптерами питания PWR \*\*\*.\*\*\*.\*\*\*, где первые три цифры от 0 до 9 – принадлежность к серийному номеру терминала, следующие 5 цифр от 0 до 9 – тип источника энергии, любая буква от А до Z – страна-производитель.

**Изготовлена в соответствии:**  
Техническое описание изготовителя, сертификат качества от изготовителя

**Перечень документов, предоставленных на экспертизу:**  
Техническое описание изготовителя, сертификат качества от изготовителя, доверенность

**Основанием для признания продукции соответствующей (не-соответствующей) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам являются:**  
Протокол ИЛЦ ФГУ «736 ГЦ ГЭСН Мин. Обороны РФ» № 356-06-А от «26» июня 2012 г.

**Гигиеническая характеристика продукции:**

| Вещества (показатели, факторы)                                     | фактическое значение | гигиенический норматив |
|--|----------------------|------------------------|
| Напряженность эл. поля промышленной частоты (50Гц)                 | 0,08 кВ/м            | 0,5 кВ/м               |
| Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50Гц)          | 0,13 А/м             | 4 А/м                  |
| Напряженность электростатического поля                             | 1,3 кВ/м             | 15 кВ/м                |
| Электростатический потенциал (на экране ВДТ)                       | 21 В                 | 500 В                  |
| Напряженность электрического поля в диапазоне частот (5Гц-2кГц)    | 2,5 В/м              | 25 В/м                 |
| Напряженность электрического поля в диапазоне частот (2кГц-400кГц) | 0,7 В/м              | 2,5 В/м                |
| Плотность магнитного потока в диапазоне частот (5Гц-2кГц)          | 69 нТл               | 250 нТл                |
| Плотность магнитного потока в диапазоне частот (2кГц-400кГц)       | 2,8 нТл              | 25 нТл                 |
| Плотность потока энергии (2,4 ГГц) на расстоянии 37 см             | 4,2 мкВт/см2         | 10 мкВт/см2            |

**Область применения:**  
Информационные технологии.

**Условия хранения, использования, транспортировки и меры безопасности:**  
в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя, выполненными на русском языке. Мощность дозы излучения на поверхности перевозящего продукцию транспортного средства не должна превышать 1,0 мкЗв/ч. (СанПиН 2.6.1.1281-03)

**Информация, наносимая на этикетку:**  
в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция:  
POS Терминалы Verifone Vx520, Verifone Vx680, Verifone Vx675, Verifone Mx915, Verifone Mx925, PINPad Verifone Vx805, Verifone Vx820, Verifone Vx825 с адаптерами питания PWR \*\*\*.\*\*\*.\*\*\*, где первые три цифры от 0 до 9 – принадлежность к серийному номеру терминала, следующие 5 цифр от 0 до 9 – тип источника энергии, любая буква от А до Z – страна-производитель.

соответствует (не-соответствует) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010. (Гл. II разд. 7).

Начальник ИЛЦ  
Начальник отдела

Э.П.Соловей  
И.И.Азаров



# Brief summary

|   | Approval                              | Obligation and scope              | Holder                                | Applicant                                | Obligation of local representative | Remarks   |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|---|
| 1 | LVE, EMC CU TR certificate (EAC mark) | Obligatory everywhere and always  | Overseas manufacturer or rep. company | Overseas manufacturer or rep. company    | CU company based on agreement      | Factory inspection obligatory for serial production |
| 2 | LVE, EMC CU TR declaration (EAC mark) | Obligatory everywhere and always  | CU rep. company only                  | CU rep. company only                     | CU company based on agreement      | May be replaced by certification                    |
| 3 | FSS notification for cryptographic    | For custom clearance only         | Overseas manufacturer or rep. company | CU rep. company acting on apostilled PoA | CU company based on apostilled PoA |   |
| 4 | Minpromtorg licence                   | For custom clearance only         | Importer only                         | Importer only                            |                                    | Not supported for overseas manufacturers            |
| 5 | RFC conformance                       | To apply Minpromtorg licence only | Importer only                         | Importer only                            |                                    |   |
| 6 | Telecom certificate                   | Voluntary                         | Any company                           | Any company                              |                                    | It becomes obligatory for application on CTN        |
| 7 | Telecom declaration                   | Voluntary                         | RU local rep. company only            | RU local rep. company only               | RU company based on agreement      | It becomes obligatory for application on CTN        |
| 8 | Hygienic approval                     | Voluntary                         | Any company                           | Any company                              |                                    |   |

# Radio approval

- What about radio approval?
- There is no radio approval at all.

|||||■ ■ Any questions? ■ ■ ■ |||||