

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Регстрі за № UA 1.003.0028581-11

Зареєструваний в Регстрі

Термін дії з 11.03.2011 до 09.12.2013

Срок действия с

Продукція персональний комп'ютер (ноутбук) торгівельної марки DELL
Продукция моделей P14F (торгова назва P14F001),
P15G (торгова назва P15G001, P15G002)
з обладнанням радіодоступу, радіотерміналом систем стільникового зв'язку GSM
900/1800 і UMTS та телекомунікаційним обладнанням у складі згідно з додатком

8471

код УКР-БЕД ТН БЕД

код ДЖПТ ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям

ДСТУ 4467-1:2005 (IEC 60950-1:2001, MOD), ДСТУ IEC 61000-4-2:2008
(IEC 61000-4-2:2001, IDT), ДСТУ CISPR 22:2007 (CISPR 22:2006, IDT),
ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008 (ETSI EN 301 489-1:2005, IDT), ГОСТ 7153-85
(п.п. 3.5.3, 3.5.4), ДСТУ ГОСТ 30428:2004, ГСТУ 45 008-98 (п.п. 5, 6), ГСТУ 45 009-98
(п.п. 8, 10), Рекомендація ІТУ-Т К.21 (07/2003), ГОСТ 12 1.006-84, Нормы ГРЧ 18-85,
ETSI EN 300 328 (v.1.7.1), ETSI EN 301 893 (v.1.5.1), ДСТУ ETSI EN 301 511:2007,
ETSI EN 301 908-2 (v.3.2.1), ДСТУ ETSI EN 300 328:2008 (ETSI EN 300 328:2006, IDT),
ETSI EN 300 330-2 (v.2.1.1)

Повні назви НД знаходяться за web-адресою: <http://www.ukrtest.kiev.ua/ru/51/>

Виробник продукції

Изготовитель продукции

"Dell Inc.", США
на підприємстві "Dell Product (Poland) Sp. z o.o.",
ul Informatyczna 1, 92-410 Lodz, Польща

Сертифікат видано

Сертификат выдан

"Dell Inc.",
One Dell Way, Round Rock, Texas 78682, США

Додаткова інформація

Дополнительная информация

виготовляються серійно і ввозяться з 11.03.2011 до 09.12.2013 та реалізуються з
урахуванням гарантійного терміну зберігання. Технічний нагляд за сертифікованою
продукцією проводиться щорічно згідно з програмою технічного нагляду

Ввезення в Україну здійснюється за дозволами Центру "Укрчастотнагляд"

Сертифікат видано органом з сертифікації

Сертификат выдан органом по сертификации

ДП "Укрметрестандарт", 03680, м. Київ, Метрологічна 4,
тел. 526-43-79 (свідоцтво про уповноваження №UA.PN.003
/свідоцтво про призначення № UA.P.003, атестат акредитації
Національного агентства з акредитації України № 10023)

На підставі

На основании

сертифіката СВ NO60165/A1/M1 від 10.12.2010, виданого NCB Netko (Норвегія), протоколу "УкрТЕСТ"
№388СВ-11 від 28.02.2011 (атестат акредитації №2Н635 від 29.06.09) та протоколу випробувань
ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД ТЕСТ №2638-11 від 18.01.2011, ТЕСТ №2624-11 від 17.01.2011,
ТЕСТ №2628-11 від 13.01.2011, ТЕСТ №2717-11 від 18.02.2011, ТЕСТ №1938-10 від 15.01.2010,
ТЕСТ №2011-10 від 29.01.2010, ТЕСТ №2054-10 від 26.02.2010, ТЕСТ №2055-10 від 26.02.2010,
ТЕСТ №2066-10 від 25.02.2010 (атестат акредитації № 2Н120 від 24.07.2008)

Керівник органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации

Управління
документального
забезпечення

Погоджено: Держзв'язку (ТКС 03/11-1)

Заступник голови ТКС

С.Ю.Русінов

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна
акредитувати в Регстрі системи УкрСЕПРО
за тел. (044) 537-35-76

№ 619722



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ **UA 1.003.0028581-11**

від **11.03.2011**

1. Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності радіообладнання у складі та з технічними характеристиками, наведеними нижче, здійснюється без оформлення дозволів Центру "Укрчастотнагляд" (Рішення НКРЗ № 914 від 06.09.2007, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 20 листопада 2007 за № 1297/14564 пункти 731, 1471, 1793, 1813, 2574, 2756, 2784 розділів 2,3 та 6 переліку РЕЗ та ВП).

Реалізація радіотерміналу Ericsson моделі F5521gw здійснюється за умови внесення його міжнародного кода ідентифікації (кода IMEI) до узагальненої бази даних кодів, яку веде УДЦР (рішення НКРЗ від 03.12.2009 №1774, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 11.01.2010 за № 3/17298).

2. Склад обладнання:

2.1 Блоки живлення:

- Flextronics Sales & Marketing (AP) / DELL моделей FA065LS1-..., FA90PE1-..., FA90PM111 ("." - 0-9, A-Z або пусто);
- Astec / DELL модель EA90PM111;
- Acbel / DELL модель AA90PM111;
- Delta / DELL моделей DA90PE3-XX, DA90PM111, DA150PM100-00 (тільки для P15G), DA65NM111-00 ("X" - 0-9, A-Z або пусто);
- Chicony / DELL модель HA65NS5-00;
- Lite-On / DELL моделей LA65NS2-..., LA90PE1-.. ("." - 0-9, A-Z, "-" або пусто).

2.2 Радіообладнання (код за неосновним призначенням 8517):

2.2.1 Радіотермінал - Ericsson моделі F5521gw;

2.2.2 Картки безпроводового доступу:

- Broadcom моделі BCM94313HMG2L (WLAN 1501) (ТКС 02/10-1 позиція 35);
- Broadcom моделі BCM943228HM4L;
- Intel моделі 633ANHMW (ТКС 03/10-1 позиція 37);
- Intel моделі 62205ANHMW;

Експлуатацію погоджено. Держзв'язку (ТКС 03/11-1)

Заступник голови ТКС

С.Ю.Русінов

М.Я.Мухаровський

Керівник органу з сертифікації

Руководитель органа по сертификации

підпис

ініціали, прізвище

М.П.

№ 802942



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ **UA 1.003.0028581-11**

від **11.03.2011**

2.2.3 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth:

- Broadcom моделі BCM92070MD_REF (ТКС 03/10-1 позиція 36);

2.2.4 Модем Conexant моделі RD02-D330

2.2.5 Пристрій радіочастотної ідентифікації (RFID) Broadcom моделі BCM5882B0KFBG

3. Технічні характеристики радіообладнання:

3.1 Радіотермінал - Ericsson моделі F5521gw (DW5550)

Діапазон частот:

передавача 888 - 915 МГц (GSM900); 1710 - 1785 МГц (GSM1800);

1920 - 1980 МГц (UMTS);

приймача 933 - 960 МГц (GSM900); 1805 - 1880 (GSM1800);

2110 - 2170 МГц (UMTS);

Максимальна вихідна потужність передавача, Вт:

2 (GSM900); 1 (GSM1800); 0,25 (UMTS);

Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ (контрольна):

не більше 400 кГц (для GSM); не більше 5,4 МГц (для UMTS);

GPRS: клас 12 (до 124 кбіт/с);

EGPRS: клас 12 (до 272 кбіт/с);

Класи випромінювання - 200KF7W, 200KG7D, 5M00G7W, 5M00D7W.

3.2 Картка Broadcom моделі BCM94313HMG2L (WLAN 1501)

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України – широкосмуговий радіодоступ;

Метод утворення сигналу – DSSS, OFDM;

Вид модуляції – DBPSK, DQPSK, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM;

Діапазон частот – 2,4...2,4835 ГГц;

Максимальна вихідна потужність передавача: – 50 мВт (17 дБм);

Класи випромінювання - 22M0G1W, 22M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W.

Експлуатація погоджено. Держзв'язку (ТКС 03/10-1)

Заступник голови ТКС

С.Ю.Русінов

М.Я.Мухаровський

Керівник органу сертифікації

Руководитель органа по сертификации

підпис

ініціали, прізвище

М.П.

№ 802943



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ **UA 1.003.0028581-11**

№

від **11.03.2011**

..

3.3 Картка Broadcom моделі BCM943228HM4L
Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України – широкопasmовий радіодоступ;
Метод утворення сигналу – DSSS, OFDM;
Вид модуляції – DBPSK, DQPSK, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM;
Діапазон частот – 2,4...2,4835 ГГц;
Максимальна вихідна потужність передавача – 50 мВт (17 дБм);
Діапазон частот – 5,150...5,350 ГГц; 5,470...5,670 ГГц; 5,725...5,850 ГГц;
Максимальна вихідна потужність передавача – 50 мВт (17 дБм);
Класи випромінювання - 20M0G1W, 20M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W.

3.4 Картка Intel моделі 633ANHMW
Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України – широкопasmовий радіодоступ;
Метод утворення сигналу – DSSS, OFDM;
Вид модуляції – DBPSK, DQPSK, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM;
Діапазон частот – 5,150...5,350 ГГц; 5,470...5,670 ГГц; 5,725...5,850 ГГц;
Максимальна вихідна потужність передавача – 50 мВт (17 дБм);
Діапазон частот – 2,4...2,4835 ГГц;
Максимальна вихідна потужність передавача – 50 мВт (17 дБм);
Класи випромінювання – 20M0D1W, 20M0G1W, 40M0D1W, 40M0G1W.

Експлуатацію погоджено. Держзв'язку (ТКС 03/11-1)
Заступник голови ТКС

С.Ю.Русінов



М.Я.Мухаровський

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

підпис

ініціали, прізвище

М.П.

№ 802944



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 4

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

UA 1.003.0028581-11

№

від 11.03.2011

“

3.5 Картка Intel моделі 62205ANHMW

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України – широкосмуговий радіодоступ;

Метод утворення сигналу – DSSS, OFDM;

Вид модуляції – DBPSK, DQPSK, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM;

Діапазон частот – 2,4...2,4835 ГГц;

Максимальна вихідна потужність передавача: – 50 мВт (17 дБм);

Діапазон частот – 5,150...5,350 ГГц; 5,470...5,670 ГГц; 5,725...5,850 ГГц;

Максимальна вихідна потужність передавача – 50 мВт (17 дБм);

Класи випромінювання - 20M0G1W, 20M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W.

3.6 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth

Broadcom моделі BCM92070MD_REF

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України - широкосмуговий радіодоступ;

Метод утворення сигналу - FHSS

Вид модуляції - GFSK

Діапазон частот: - 2,4...2,4835 ГГц;

Максимальна вихідна потужність передавача: - 1 мВт (0 дБм);

Клас випромінювання - 1M00FXW, 1M00GXW.

3.7 Пристрій радіочастотної ідентифікації (RFID) Broadcom моделі BCM5882B0KFBG

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України – індуктивні радіозастосування;

Частота – 13,56 МГц;

Тип модуляції – амплітудна;

Максимальна напруженість магнітного поля передавача: – 42 дБмкА/м;

Клас випромінювання – 14K0A1D.

Експлуатацію погоджено. Держзв'язку (ТКС 03/11-1)

Заступник голови ТКС

С.Ю.Русінов

Керівник органу сертифікації

Руководитель органа по сертификации

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 802945



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 5

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

UA 1.003.0028581-11

№

від 11.03.2011

4. Галузь застосування:

Модем Copexant модель RD02-D330 може використовуватися в Україні в телекомунікаційній мережі загального користування для передавання даних по комутованих телефонних лініях зв'язку.

5. Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснюють авторизовані сервісні центри Dell:
<http://www1.euro.dell.com/content/topics/topic.aspx/emea/contact/edb/ukraine?c=ua&l=ru&s=bsd>



Застосування в ТМЗК погоджено Держзв'язку (ТКС 03/11-1)

Заступник голови ТКС

С.Ю.Русінов



Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

вміст

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 802946