



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

Серія ВВ

# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA 1.003.0076990-09

*Зареєстрований в Реєстрі*

Термін дії з 12.11.2009 до 09.10.2012

*Срок дійсності*

**Продукція** персональний комп'ютер (ноутбук) торгівельної марки DELL модель P08S  
*Продукція* (торгова назва P08S001) з обладнанням радіодоступу у комплекті згідно з додатком

8471

код УКР-СЕД, ТН-СЕД

код ДКЛП, ОКЛ

**Відповідає вимогам** ДСТУ 4467-1:2005 (IEC 60950-1:2001, MOD), ДСТУ IEC 61000-4-2:2008  
*Сотвествует требованиям* (IEC 61000-4-2:2001, IDT), ГОСТ 29216-91 (р.2),  
ГОСТ 12.1.006-84, Норм ГКРЧ 18-85, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893

**Виробник продукції** "Dell Inc.", One Dell Way, Round Rock, Texas 78682, США,  
*Изготовитель продукции* завод "Inventec (Pudong) Corporation"  
No. 699, Puxing Road, Minhang District, Shanghai 201114, Китай.

**Сертифікат видано** "Dell Inc.",  
*Сертификат выдан* One Dell Way, Round Rock, Texas 78682, США

**Додаткова інформація** виготовляються серійно і ввозяться з 12.11.2009 до 09.10.2012 та реалізуються з  
*Дополнительная информация* 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** ДП «Укрметрестандарт», 03143, м. Київ, Метрологічна 4,  
*Сертификат выдан органом по сертификации* тел. 526-43-79 (свідоцтво про уповноваження №UA.PN.003/  
свідоцтво про призначення № UA.P.003 від 26.01.2008,  
атестат акредитації № 10023 від 18.12.2006 до 17.12.2009)

**На підставі** сертифіката СВ N054266 від 09.10.2009, виданого НСВ NEMKO (Норвегія) та протоколів УкрТЕСТ  
*На основании* №0061СВ1-09 від 12.11.2009, НТВЦ УкрТЕСТ Укрметрестандарту № 3681-2-5-2008 від 17.12.2008  
(атестат акредитації №2Н635 від 29.06.06), ВЦ Укрчастотнагляд ТЕСТ № 1333-08 від 17.06.2008,  
ТЕСТ № 1334-08 від 17.06.2008, ТЕСТ № 1304-08 від 22.05.2008, ТЕСТ №11552-08 від 16.12.2008  
(атестат акредитації № 21120 від 24.07.2008 р.)

**Керівник органу з сертифікації**  
*Руководитель органа по сертификации*

підпис

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності змінна,  
перевіряти в Реєстрі системи УкрСЕПРО  
за тел. (044) 537-35-76

Узгоджено. Держав язку (ТКС 12/08-2)

Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк

№ 436847



№ 490304

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ 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 1.003.0076990-09" від 12.11.2009

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 1033, 1037, 1156 розділу 2 переліку РЕЗ та ВП).

2. Склад обладнання:

2.1 Блоки живлення

Lite-On (DELL) модель LA65NE1-...;

Flextronics (DELL) модель FA65NE1-00;

Hipro (DELL) модель HA65NE1-00;

Delta (DELL) модель DA65NS3-00

(де "\*" - цифра від 0 до 9, літера від А до Z або пробіл, що використовуються тільки для маркетингових цілей).

2.2 Радіообладнання (код за неосновним призначенням 8525):

2.2.1 Картки безпроводового доступу до телекомунікаційної мережі –

- Intel моделі WiFi Link 5100 (512AG\_HMW) - (позиція 84 ТКС 06/08)

- Broadcom моделі BCM94312HMG (Dell Wireless 1397) (позиція 84 ТКС 06/08)

2.2.2 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth -

Broadcom моделі BCM92046MD\_GEN (Dell BT 365) (позиція 62 ТКС 12/08-2)

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 12/08-2)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



Керівник органу з сертифікації

*Руководитель органа по сертификации*

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 490305

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

Серія ГЕ

## ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання  
*Приложениє к сертифікату соответствия / свидетельству о признании*

№ UA 1.003.0076990-09

від 12.11.2009

3. Технічні характеристики радіообладнання:

3.1 Картка Intel моделі WiFi Link 5100 (512AG\_HMW)

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

Метод утворення сигналу – DSSS, OFDM

Вид модуляції – CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM

Діапазон частот – 5,150...5,350 ГГц;

Максимальна вихідна потужність передавача: - 63 мВт (18 дБм);

Діапазон частот – 2,4...2,4835 ГГц;

Максимальна вихідна потужність передавача: - 100 мВт (20 дБм);

Класи випромінювання – 20M0G1W, 20M0D1W.

3.2 Картка Broadcom моделі BCM94312HMG (Dell Wireless 1397)

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

Метод утворення сигналу – DSSS, OFDM;

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

Діапазон частот – 2,4...2,4835 ГГц;

Максимальна вихідна потужність передавача: - 100 мВт (20 дБм);

Класи випромінювання – 15M0G1W, 20M0D7W.

3.3 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth

Broadcom моделі BCM92046MD\_GEN (Dell BT 365)

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України –  
широкопasmовий 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.

Експлуатацію узгоджено. Держав'язку (ТКС 12/08-2)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк

Керівник органу з сертифікації

Результати органу з сертифікації

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище



№ 490306

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

Серія ГЕ

**ДОДАТОК 3****до сертифіката відповідності / свідчення про визнання***Прикладження к сертифікату соответствия / свидетельству о признании*№ UA 1.003.0076990-09" від 12.11.2009

4. Продукція випробувана і відповідає вимогам, що встановлені нормативними документами: ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ.Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.

ГОСТ 29216-91 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от оборудования информационной техники. Нормы и методы испытаний (р.2).

ДСТУ 4467-1:2005 Апаратура оброблення інформації. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги (IEC 60950-1:2001, MOD).

ДСТУ IEC 61000-4-2:2008 Електромагнітна сумісність. Частина 4-2. Методики випробування та вимірювання. Випробування на несприятливість до електростатичних розрядів (IEC 61000-4-2:2001, IDT).

Нормы ГРЧ 18-85 Общесоюзные нормы на побочные излучения радиопередающих устройств гражданского назначения.

ETSI EN 300 328 v.1.7.1 (2006-10) Electromagnetic Compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 Ghz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive. (Електромагнітна сумісність і питання радіоспектру. Широкопasmові системи передавання. Обладнання передавання даних, яке працює у діапазоні 2,4 ГГц і використовує технологію ШПС. Гармонізований європейський стандарт, що містить необхідні вимоги розділу 3.2 R&TTE Директиви).

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 12/08-2)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



Керівник органу з сертифікації  
*Руководитель органа по сертификации*

М.П.



М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 490307

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 1.003.0076990-09

від 12.11.2009

ETSI EN 301 893 v.1.5.1 (2008-12) Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive. (Широкопasmові мережі з радіодоступом – BRAN. Безпроводові локальні обчислювальні мережі – RLAN – у діапазоні частот 5 ГГц з покращеними показниками. Гармонізований EN стандарт, що містить основні вимоги статті 3.2 Директиви R&TTE).

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>

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 12/08-2)

Заступник голови ТКС

*[Підпис]*  
В.І. Вознюк



Керівник органу з сертифікації  
*Руководитель органа по сертификации*

М.П.



М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище