

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

Серія ВВ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA 1.003.0007923-10

Зареєстрований в Реєстрі

Термін дії з 08.02.2010 до 02.12.2012

Срок действия с

Продукція персональні комп'ютери (ноутбуки) торгівельної марки hp
Продукция моделі HSTNN-C73C (торгівельна назва HP Elitebook 8540r Notebook PC,
HP Elitebook 8540w Mobile Workstation) з обладнанням радіодоступу,
абонентським обладнанням систем стільникового зв'язку GSM 900/1800 і
UMTS, та телекомунікаційним обладнанням у комплекті згідно з додатком

8471

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам ДСТУ 4467-1:2005 (IEC 60950-1:2001, MOD), ДСТУ IEC 61000-4-2:2008
Соответствует требованиям (IEC 61000-4-2:2001, IDT), ДСТУ CISPR 22:2007 (CISPR 22:2006, IDT),
Рекомендація ІТУ-Т К.21, ДСТУ ГОСТ 30428:2004, ГСТУ 45.008-98 (п.п. 5, 6),
ГСТУ 45.009-98 (п.п. 8, 10), ГОСТ 7153-85 (п.п. 3.5.3, 3.5.4),
ГОСТ 12.1.006-84, Нормы ГРЧ 18-85, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893,
ГОСТ 30338-95, ДСТУ ETSI EN 301 511:2007, ETSI EN 301 908-2

Виробник продукції "Hewlett-Packard Company", США
Изготовитель продукции на підприємстві "Compal Information (Kunshan) Co. Ltd.",
The Third Street, Kunshan Export Processing Zone, Jiangsu, Китай

Сертифікат видано "Hewlett-Packard Company",
Сертификат выдан 3000 Hanover St, Palo Alto, CA 94304, США

Додаткова інформація виготовляються серійно і ввозяться з 08.02.2010 до 02.12.2012 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 «Укрметртестстандарт», 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 17.12.2009 до 16.12.2012)

На підставі сертифіката СВ № NO54911 від 03.12.2009, виданого NEMKO, Норвегія, протоколі УкрТЕСТ
На основании № 3657СВ1-09 від 15.01.2010, НТВЦ УкрТЕСТ ДП "Укрметртестстандарт" №1993-2-5-2008 від 27.06.2008
(атестат акредитації №2Н635 від 29.06.09), ВЦ Укрчастотнагляд ТЕСТ № 1685-09 від 15.05.2009,
ТЕСТ № 1724-09 від 14.07.2009, ТЕСТ № 1942-10 від 15.01.2010, ТЕСТ № 1943-10 від 15.01.2010
(атестат акредитації № 2Н120 від 24.07.2008 р.), ВЦ НВФ "Фіком" №50/08 від 10.07.2008
(атестат акредитації №2Н1332 від 14.04.08)

Сирена органу з сертифікації:
Сирена органа по сертификации:

Узгоджено, Держзв'язку (ТКС 01/10)
Заступник голови Держзв'язку
В.О.Мазур


підпис

М.Я.Мухаровський
ініціали, прізвище

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

№ 745721

№ 491809

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 1.003.0007923-10

від 08.02.2010

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 20.11.2007 за № 1297/14564, пункти 1471, 1792, 2266 розділів 2 та 6 переліку РЕЗ та ВП).

2. Склад обладнання:

2.1. Блоки живлення:

Lite-On Technology/hp моделей Series PPP012L-E, Series HSTNN-LA13,
Series PPP016L-E, Series HSTNN-LA09

Hipro Electronics/hp моделей Series PPP012H-S, Series PPP016H, Series HSTNN-HA09

Delta Electronics/hp моделі PPP012D-S

Chicony Power Technology/hp моделі PPP016C

2.2. Модем - Agere Systems моделі Delphi D40 AM5 (ТКС 07/08, позиція 63)

2.3. Радіообладнання (код за неосновним призначенням 8525):

2.3.1 Радіотермінал - QUALCOMM моделі Gobi2000 (ТКС 07/09-2, позиція 39)

2.3.2 Картка безпроводового доступу

- Intel моделі 622ANHMW

2.3.3 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth

- Broadcom моделі BCM92070MD_REF (ТКС 05/09, позиція 64)

Експлуатація узгоджено. Держзв'язку (ТКС 01/10)

Заступник голови Держзв'язку

В.О. Мазур



Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.



підпис

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище



№ 491810

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ 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 1.003.0007923-10

від 08.02.2010

3. Технічні характеристики радіообладнання:

3.1 Радіотермінал - QUALCOMM моделі Gobi2000

Діапазон частот:

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

1920 – 1980 МГц (UMTS);

приймача 933 – 960 МГц (GSM900); 1805 – 1880 МГц (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 10 (до 112 кбіт/с);

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

3.2 Картка Intel моделі 622ANHMW

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 – 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.

3.3 Радіопристрій 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 радіопередавача - 1M00FXW, 1M00GXW.

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 01/10)

Заступник голови Держзв'язку

В.О. Мазур

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 491811

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ 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 1.003.0007923-10

від 08.02.2010

4. Галузь застосування:

Модем Agere Systems моделі Delphi D40 AM5 може використовуватися в Україні в телекомунікаційній мережі загального користування для передавання даних по комутованих телефонних лініях зв'язку.

5. 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 7153-85 Аппараты телефонные общего применения. Общие технические условия (п.п. 3.5.3, 3.5.4).

ГОСТ 30338-95 Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная. Устройства радиопередающие всех категорий и назначений народнохозяйственного применения. Требования к допустимым отклонениям частоты. Методы измерений и контроля.

ДСТУ ГОСТ 30428:2004 Сумісність технічних засобів електромагнітна. Радіозавади індустриальні від апаратури провідного зв'язку. Норми та методи випробування.

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

ДСТУ CISPR 22:2007 Обладнання інформаційних технологій. Характеристики радіозавад. Норми та методи вимірювання (CISPR 22:2006, IDT).

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

ДСТУ ETSI EN 301 511:2007 Обладнання систем стільникового радіозв'язку стандарту GSM абонентське. Загальні технічні вимоги.



Застосування в ТМЗК узгоджено Держзв'язку (ТКС 01/10)

Заступник голови Держзв'язку

В.О. Мазур

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.



М.Я. Мухаровський

М.Я. Мухаровський

ініціал, прізвище



№ 491812

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ 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 1.003.0007923-10

від 08.02.2010

ГСТУ 45.008-98 Модеми передавання даних каналами тональної частоти. Типи. Основні параметри та методи їх вимірювань (п.п. 5, 6).

ГСТУ 45.009-98 Апаратура факсимільна групи 3. Основні параметри та методи вимірювань (п.п. 8, 10).

Нормы ГКРЧ 18-85 Общесоюзные нормы на побочное излучение радиопередающих устройств гражданского назначения.

ETSI EN 300 328 v.1.7.1 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).

ETSI EN 301 893 v.1.5.1 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).

ETSI EN 301 908-2 v.3.2.1 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks; Part 2: Harmonized EN for IMT-2000, CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE) covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive. (Електромагнітна сумісність і питання радіочастотного спектру (ERM); Базові станції, ретранслятори та обладнання користувачів для систем стільникового зв'язку третього покоління IMT-2000. Частина 2. Гармонізовані норми для IMT-2000, CDMA (UTRA FDD), що охоплює необхідні вимоги статті 3.2 Директиви R&TTE.)

Застосування в ТМЗК узгоджено Держзв'язку (ТКС 01/10)

Заступник голови Держзв'язку

В.О. Мазур

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 491813

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ 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 1.003.0007923-10

від 08.02.2010

Рекомендації ITU-T K.21 (07/2003) Resistibility of telecommunication equipment installed in customer premises to overvoltages and overcurrents (Стойкість телекомунікаційного обладнання, яке встановлюється у приміщеннях споживача, до перенапруг та надмірних струмів).

6. Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснює
ERC, за адресою: 04073, м.Київ, вул. Марка Вовчка, 18а,
тел./факс (44) 230-34-84
<http://www.hp.ua/support/partners/>

Застосування в ТМЗК узгоджено Держзв'язку (ТКС 01/10)
Заступник голови Держзв'язку
В.О. Мазур



Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.



ініціал

М.Я.Мухаровський

ініціал, прізвище