



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

Серія ВВ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № **UA 1.003.0022408-09**

Зареєстрований в Реєстрі

Термін дії з **12.05.2009** до **06.02.2012**

Срок дієвості

Продукція персональні комп'ютери (ноутбуки) Lenovo
Продукція моделей 20022XXXX, 2949XXXX (торгова назва Lenovo3000 G450); моделі 20023XXXX, 2958XXXX (торгова назва Lenovo3000 G550) (замість позначок "XXXX" можуть стояти цифри від 0 до 9, символи від А до Z або пробіл) з обладнанням радіодоступу та телекомунікаційним обладнанням у комплекті згідно з додатком

8471

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДДЛП, ДКП

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) (критерій якості функціонування С), ГОСТ 29216-91 (р. 2), ГОСТ 29280-92 (п. 2.8 додатку 3), ДСТУ ГОСТ 30428:2004, ГСТУ 45.008-98, ГСТУ 45.009-98, ГОСТ 7153-85 (п.3.5), ГОСТ 12.1.006-84, Норм ГКРЧ 18-85, Рекомендація ITU-T K.21, EN 300 328, EN 301 893

Виробник продукції групи компаній "Lenovo",
Изготовитель продукции на підприємстві "Shanghai Lenovo Electronic Co., Ltd.",
No.550, Jinhai Road, Jinqiao Export Processing Zone Pudong, Shanghai, Китай

Сертифікат видано "Lenovo (Singapore) Pte, Ltd.",
Сертификат выдан 9 Changi Business Park, Central 1, 486048, Сингапур

Додаткова інформація
Дополнительная информация виготовляються серійно і ввозяться з 12.05.2009 до 06.02.2012 та реалізуються з урахуванням гарантійного терміну зберігання. Технічний нагляд за сертифікованою продукцією проводиться щорічно згідно з програмою технічного нагляду.

Везення в Україну здійснюється за дозволами Центру "Укрчастотнагляд".

Сертифікат видано органом з сертифікації
Сертификат выдан органом по сертификации

ДП «Укрметрестандарт», 03143, м. Київ, Метрологічна 4, 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
На основании

сертифіката СВ №52019 від 02.04.2009, виданого НСВ НЕМКО (Норвегія) та протоколів "УкрТЕСТ" №1112СВ1-09 від 16.03.2009, НТБЦ "УкрТЕСТ" ДП "Укрметрестандарт" №2719-2-5-2008 від 12.09.2008 (атестат акредитації № 21635 від 29.06.2005), ВЦ УкрЧАСТОТНАГЛЯД ТЕСТ №1449-08 від 17.09.2008, ТЕСТ №1455-08 від 17.09.2008, ТЕСТ № 1451-08 від 17.09.2008 (атестат акредитації № 2Н120 від 24.07.2008 р.); ЕЦ "Стандарт-Сервіс" №012/2007С від 17.04.2007 (атестат акредитації № 2Н317 від 30.12.2005р)

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

підпис

М.Я.Мухаровський
ініціали, прізвище

М.П.

Чисельність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-78

Узгоджено. Держзв'язку (ТКС 09/08)
Заступник голови ТКС
В.І.Вознюк



002096 PN



№ 568083

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

Серія ГЕ

ДОДАТОК 1**до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання***Прикладження к сертифікату соответствия / свидетельства о признании*

UA 1.003.0022408-09

№
від 12.05.2009

1. Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності радіоелектронного обладнання у складі та з технічними характеристиками, наведеними нижче, здійснюється без оформлення дозволів Центру "Укрчастотнагляд" (Рішення НКРЗ № 914 від 06.09.2007 р., зареєстровано в Міністерстві юстиції України 20 листопада 2007 р. за № 1297/14564).

2. Склад обладнання:

2.1 Блоки живлення:

Delta Electronics (Lenovo) моделей:ADP-65YB B, ADP-90RH B;
Li Shin (Lenovo) моделей 0712A1965, PA-1650-52XX; 0713A1990, PA-1900-52XX
(X=0-9, A-Z або пробіл).

2.2. Модем Conexant RD02-D450 (ТКС 04/07, позиція 59)

2.3. Радіобладнання (код за неосновним призначенням 8525):

2.3.1 Картка безпроводового доступу до телекомунікаційної мережі:
- Intel моделі 512AG_MMW (ТКС 09/08, позиція 95)

2.3.2 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth –
Broadcom моделі BCM92046MD (ТКС 09/08, позиція 95)

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 09/08)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



М.Я.Мухаровський

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

підпис

ініціали, прізвище

М.П.



№ 568084

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

Серія ГЕ

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності / свідчення про визнання

Прилучення к сертифікату соответствия / свидетельства о признании

UA 1.003.0022408-09

№ від 12.05.2009

3. Технічні характеристики обладнання радіодоступу:

3.1 Картка Intel моделі 512AG_MMW

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;

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

Діапазон частот - 2,4...2,4835 ГГц;

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

Класи випромінювання - 20M0G1W, 20M0D1W.

3.2 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth

Broadcom моделі BCM92046MD

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. Держзв'язку (ТКС 09/08)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



М.Я.Мухаровський

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

підпис

ініціал, прізвище

М.П.





№ 568085

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 1.003.0022408-09

№ від 12.05.2009

4. Галузь застосування:

Модем Cpehaxant RD02-D450 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. 3.5).

ГОСТ 29280-92 (МЭК 1000-4-92) Совместимость технических средств электромагнитная. Испытания на помехоустойчивость. Общие положения (п.2.8 додатку 3).

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

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

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) (критерій якості функціонування С).

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

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

Застосування в ТМЗК узгоджено Держзв'язку (ТКС 09/08)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



М.Я.Мухаровський

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

підпис

ініціали, прізвище

М.П.





№ 568086

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

Серія ГЕ

ДОДАТОК 4**до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання***Призначення: К сертифікату соответствия / свидетельству о признании*

UA 1.003.0022408-09

№
від 12.05.2009

ГСТУ 45.008-98 Модери передавання даних каналами тональної частоти. Типи. Основні параметри та методи їх вимірювань.

ГСТУ 45.009-98 Апаратура факсимільна групи 3. Основні параметри та методи вимірювань.

Рекомендації ITU-T K.21 Protection against interference. Resistibility of telecommunication equipment installed in customer premises to overvoltages and overcurrent (Стійкість телекомунікаційного обладнання, яке встановлюється у приміщеннях користувача, до перенапруг та надмірних струмів).

EN 300 328 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. Широкосмужові 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).

EN 301 893 Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive. (Широкосмужові 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).

6. Гарантіє та післягарантійне обслуговування здійснюють авторизовані сервісні центри IBM: <http://www.ibm.com/support/ua/ri>
тел.: (044) 501-18-88

Застосування в ТМЗК узгоджено Держзв'язку (ТКС 09/08)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



М.Я. Мухаровський

Керівник органу з сертифікації

Руководитель органа по сертификации

М.П.

ім'я

ініціали, прізвище

