



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З НАСТАВ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВНОЇ ПОСІТКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВВ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № **UA 1.003.0089954-09**
Зареєстровано в Реєстрі

Термін дії з **11.12.2009** до **29.10.2012**
Срок дієвості

Продукція персональні комп'ютери (ноутбуки) торгівельної марки lenovo
Продукція моделей 0196XXXX, 0197XXXX, 0492XXXX (ThinkPad Edge 13")
(X - цифри від 0 до 9, літери від A до Z або пробіл) з обладнанням
радіодоступу, у комплекті згідно з додатком

8471
код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
код ДРОП, ОКД

Відповідає вимогам ДСТУ 4467-1:2005 (IEC 60950-1:2001, MOD), ДСТУ IEC 61000-4-2:2008
Совпадає з вимогами (IEC 61000-4-2:2001, IDT), ДСТУ CISPR 22:2007 (CISPR 22:2006, IDT),
ГОСТ 12.1.006-84, Норм ГРПЧ 18-85, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893

Виробник продукції Групи компанії "Lenovo"
Підприємство-виробник на підприємстві "Lenovo Information Products (Shenzhen) Co.Ltd.",
Futian free trade zone, 3 Guang Lan RD, Shenzhen, Guangdong, 518038, Китай

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

Додаткова інформація виготовляються серійно і ввозяться з 11.12.2009 до 29.10.2012 та реалізуються з
Додаткова інформація 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 «Укрметрестестандарт», 03143, м. Київ, Метрологічна 4,
Сертифікат видано органом з сертифікації тел. 526-43-79 (свідоцтво про уповноваження №UA.PN.003/
свідоцтво про призначення № UA.P.003 від 26.01.2008,
атестат акредитації № 10023 від 18.12.2008 до 17.12.2009)

На підставі сертифіката СВ № JFTUV-029292 від 30.10.2009, виданого TUV Rheinland Japan Ltd, Японія
На підставі та протоколів УкрТЕСТ № 3349CB1-09 від 09.12.2009 (атестат акредитації № 2Н635 від 29.06.2009),
ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД ТЕСТ № 1742-09 від 16.07.2009, ТЕСТ № 1863-09 від 28.10.2009
(атестат акредитації № 2Н120 від 24.07.2008 р.)

Керівник органу з сертифікації
Керівник органу з сертифікації

Угоджено. Держза язу (ТКС 11/09-1)
Заступник голови ТКС
В.І.Вознюк



М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

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

№ 437450



№ 491304

ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ІНТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СЛЮЖИВОЇ ПОЛІТІКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 1

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

№ UA 1.003.0089954-09

від 11.12.2009

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 20.11.2007 за № 1297/14564, пункти 1498, 1679, 1578 розділу 2 переліку РЕЗ та ВП).

2. Склад обладнання:

2.1 Блоки живлення:

Delta Electronics/lenovo моделей 92P1154, ADP-65SB B
Lite-on Technology/lenovo моделей 42T4416, PA-1650-54I
Astec International/lenovo моделей 42T4420, AA24460L-ES2

2.2 Радіообладнання (код за неосновним призначенням 8525):

2.2.1 Картки безпроводового доступу:

- Realtek моделі RTL8191SE (ТКС 07/09-2, позиція 41);
- Intel моделі 112BNHMW (WiFi Link 1000) (ТКС 11/09-1, позиція 36)

2.2.2 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth

- Broadcom моделі BCM92070MD_LEN0 (ТКС 11/09-1, позиція 36)

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 11/09-1)
Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.



М.Я.Мухаровський

ініціал, прізвище



№ 491305

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 1.003.0089954-09

від 11.12.2009

3. Технічні характеристики обладнання радіодоступу:

3.1 Картка Realtek моделі RTL8191SE

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.

3.2 Картка Intel моделі 112BNHMW (WiFi Link 1000)

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.

3.3 Радіопристрій Broadcom моделі BCM92070MD_LEN0

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.

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 11/09-1)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк

Керівник відділу з сертифікації
Радіочастотного відділу по сертифікації

М.П.

М.Я.Мухаровський

Ініціали, прізвище



№ 491306

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 1.003.0089954-09

від 11.12.2009

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.
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. Методики 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).
Нормы ГРЧ 18-85 Общесоюзные нормы на побочное излучение 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 11/09-1)

Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.



№ 491307

ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ ІНТЕГРАЦІЇ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ України

Серія ГЕ

ДОДАТОК 4

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

№ UA 1.003.0089954-09

від 11.12.2009

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 IBM:
<http://www.ibm.com/support/ua/rl>
тел.: (044) 501-18-88

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 11/09-1)
Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.



М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

