

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

UA 1.003.0017399-10

Зареєстровано в Реєстрі за №
Зареєстровано в Держреєстрі

Термін дії з
Срок дієвості з

09.03.2010 до 22.12.2012

Продукція персональні комп'ютери (ноутбуки) торгівельної марки lenovo серій ThinkPad
X201, X201i, X201s (моделей TP00007A, TP00008A) типів 3249XXXX,
3323XXXX, 3357XXXX, 3626XXXX, 3680XXXX, 3712XXXX, 4492XXXX,
5129XXXX, 5143XXXX, 5365XXXX, 5397XXXX, 5413XXXX, 5442XXXX,
5446XXXX (замість позначок "XXXX" можуть стояти цифри від 0 до 9).

8471

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДСТУ, ГОСТ

Відповідає вимогам
Солідності згідно з вимогами

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),
Рекомендація ІТУ-Т К.21, ДСТУ ГОСТ 30426:2004, ГСТУ 45.008-96 (п.п. 5, 6),
ГСТУ 45.008-96 (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 301 693

Виробник продукції
Підприємство-виробник

Lenovo (Singapore) Pte Ltd, 151, Lorong Chuan, #02-01, New Tech Park, 556741, Сінгапур
на підприємстві: "Lenovo Information Products (Shenzhen) Co.Ltd",
Fujian Free Trade Zone, 3Guang Lan Road, Shenzhen, Guangdong, 518038, Китай

Сертифікат видано
Сертифікат видає

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

Додаткова інформація
Додаткова інформація

виготовляються серійно і ввозяться з 09.03.2010 до 22.12.2012 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
Сертифікат видає орган з сертифікації

ДП «Укрметртестстандарт», 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 17.12.2009 до 16.12.2012)

На відстані
На відстані

сертифіката СВ NO66220 від 22.12.2009, виданого Natko, Норвегія, протоколів "UkrTEST" №528СВ1-10
від 09.03.2010 (атестат акредитації №СН-635 від 29.08.09), ВЦ УКР-ЧАСТОТНАГЛЯД TEST № 1863-09 від
28.10.2009, TEST № 1625 від 14.12.2009 (атестат акредитації № 2Н120 від 24.07.2008), ВЦ РІТ УНДІРТ
№2204.1 від 25.01.2010, № 2204.2 від 25.01.2010 (атестат акредитації № 2Н-227 від 01.12.2008)

Керівник органу з сертифікації
Підпис керівника органу з сертифікації

М.П.

Ініціал

М.Я.Мухаровський

Ініціал, прізвище

Повнота сертифікації відповідності можна
перевірити в Реєстрі системи УкрСІІП
за тел. (044) 517-15-18

Узгоджено. Держав'язку (ТКС 02/10-1)
Заступник голови Держав'язку
В.О.Мазур

№ 746203

№ 493936

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

Серія ГЕ

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання

Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA 1.003.0017399-10

від 09.03.2010

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 1578, 1792, 1793 розділу 2 переліку РЕЗ та ВП).

2. Склад обладнання:

2.1 Блоки живлення:

Delta Electronics Inc. (Lenovo) моделі: 92P1154, 42T4432;
Lite-on Technology Corp. (Lenovo) моделі: 42T4416, 42T4428;
Astec International Ltd. (Lenovo) моделі: 42T4420, 42T4424;
Hipro Electronics (Lenovo) модель 42T5292.

2.2. Модем - Conexant моделі RD02-D450 (ТКС 12/09-2, позиція 45)

2.3 Радіообладнання (код за неосновним призначенням 8525):

2.3.1 Картки безпроводового доступу:

- Intel моделі 622ANHMW (ТКС02/10-1, позиція 36)
- Intel моделі 633ANHMW (ТКС02/10-1, позиція 36)

2.3.2 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth

- Broadcom моделі BCM92070MD_LENO (ТКС 11/09-1, позиція 36)

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 02/10-1)

Заступник голови Держзв'язку

В.О. Мазур

Сервісний орган з сертифікації
Розробляється протягом всієї сертифікації



М.Я.Мухаровський

Ініціал, прізвище

№ 493937

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ЦИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СТРУКТУРНИХ ПОСЛУГ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності / свідчення про визнання

Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA 1.003.0017399-10

.. від 09.03.2010

3. Технічні характеристики обладнання радіодоступу:

3.1 Картка Intel моделі 622ANHMW

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.

3.2 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 узгоджено. Держзв'язку (ТКС 02/10-1)

Заступник голови Держзв'язку

В.О. Мазур

Керівник органу з сертифікації
Радіотехнічний центр з сертифікації



М.Я.Мухаровський

Ініціали, прізвище



№ 493938

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

Серія ГЕ

ДОДАТОК 3

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

№ UA 1.003.0017399-10

від 09.03.2010

3.3 Радіопристрій Broadcom моделі BCM92070MD_LENO
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 02/10-1)
Заступник голови Держзв'язку
В.О. Мазур



М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

Керівник органу з сертифікації
Розвідомлений особисто по сертифікації



М.П.

№ 493939

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

Серія ГЕ

ДОДАТОК 4

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

UA 1.003.0017399-10

від 09.03.2010

4. Галузь застосування:

Модем Copexant моделі 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:
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).

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

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

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).

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).

Застосування в ТМЗК узгоджено Держзв'язку (ТКС 02/10-1)

Заступник голови Держзв'язку

В.О. Мазур



М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

Керівник органу з сертифікації
Розширення органів по сертифікації



№ 493940

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

Серія ГЕ

ДОДАТОК 5

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

UA 1.003.0017399-10

від 09.03.2010

Нормы ГРЧ 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).

Рекомендація ITU-T K.21 (07/2003) Protection against interference. Resistibility of telecommunication equipment installed in customer premises to overvoltages and overcurrents (Захист від втручання. Стійкість телекомунікаційного обладнання, яке встановлюється у приміщеннях користувача до перенапруг та надмірних струмів).

5. Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснюють авторизовані сервісні центри IBM: <http://www.ibm.com/support/ua/rl>
тел.: (44) 501-18-88

Застосування в ТМЗК узгоджено Держзв'язку (ТКС 02/10-1)

Заступник голови Держзв'язку

В.О. Мазур

Керівник органу з сертифікації

Розроблено за згодою органу з сертифікації

М.П.



М.Я.Мухаровський

Ініціали, прізвище