

№ 568278

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

Серія ГЕ

ДОДАТОК 1

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

UA 1.003.0030015-09

№

від 28.05.2009.

1. Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності радіобладнання 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).

2. Склад обладнання:

2.1 Блоки живлення:

Delta Electronics, Inc. / lenovo моделі ADP-40NH B
Lite-On Tech. Corporation моделі PA-1400-12XX (X=0-9, A-Z або пробіл)
Li Shin International Ent. Corp. моделі 0225A2040
Chicony Power Tech. Co. Ltd. моделі LN-A0403A3C

2.2 Радіобладнання (код за неосновним призначенням 8525):

- 2.2.1 Картка безпроводового доступу до телекомунікаційної мережі
- Intel моделі 512AG_MMW (ТКС 09/08, позиція 95)
- 2.2.2 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth:
- Broadcom моделі BCM92046MD (ТКС 09/08, позиція 95)
- CastleNet моделі BTC04R310A

3. Технічні характеристики обладнання радіодоступу:

3.1 Картка Intel моделі 512AG_MMW

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;

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.

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 05/09)

Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 568279

ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ 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 1.003.0030015-09

№

від 28.05.2009.

3.2 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth
Broadcom моделі BCM92046MD

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.

3.3 Радіопристрій з інтерфейсом передачі даних Bluetooth
CastleNet моделі BTC04R310A

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 05/09)
Заступник голови ТКС

В.І. Вознюк



Керівник органу з сертифікації
Руководитель подразделения сертификации

М.П.

М.Я. Мухаровський

ініціали, прізвище

№ 568280

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

Серія ГЕ

ДОДАТОК 3

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

№ UA 1.003.0030015-09

від 28.05.2009.

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 радіозавод. Норми та методи вимірювання (CISPR 22:2006, IDT).

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

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. (Электромагнитна 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).

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. (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/>
тел.: (044) 501-18-88

Експлуатацію узгоджено. Держзв'язку (ТКС 05/09)
Заступник голови ТКС



Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

М.Я.Мухаровський

ініціал, прізвище