



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

Серія ВВ

# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.025.0139155-10

Зареєстровано в Реєстрі

Термін дії з 15 листопада 2010 р. до 29 червня 2012 р.

Срок действия с

Продукція  
Продукция

Моноблоки системні торговельної марки MSI моделей AE24\*\*\*\*-\*\*\*\*\* (де перша \* - цифра (0 - 9 - марка процесора), друга \* - цифра (0 - 9 - тип відеоадаптера), третя \* - пробіл ( ) або відсутність символу, четверта та п'ята \* - літери (DX, або MX, або 3D - модифікація моделі або відсутність цих символів), після дефісу три або чотири \* - цифри (0 - 9 - внутрішній номер партії), п'ята \* - літера (X, або L, або відсутність символу - позначення операційної системи); дві останні \* - (UA або RU - літерне позначення коду країни)), з обладнанням радіодоступу (в тому числі з інтерфейсом передачі даних Bluetooth) у складі згідно з Додатком 1

8471  
код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам

нормативних документів, які наведені в Додатку 2.

Соответствует требованиям

Умови застосування, технічні характеристики та інформація щодо гарантійного обслуговування наведені в Додатках 1, 2.

Виробник продукції  
Изготовитель продукции

'Micro Star International (MSI) Co., Ltd.', №69, LI-DE STREET, JUNG-HE CITY, TAIPEI HSIEN, Taiwan, P.R. China / Китай на підприємстві 'MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd.', Longma Information Technology Industrial Park, Tangtou Village, Shiyan Town, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China/Китай

Сертифікат видано  
Сертификат выдан

'Micro Star International (MSI) Co., Ltd.', №69, LI-DE STREET, JUNG-HE CITY, TAIPEI HSIEN, Taiwan, P.R. China / Китай

Додаткова інформація  
Дополнительная информация

Продукція випускається серійно та ввозиться в Україну в період з 15.11.10 по 29.06.12 і реалізується з урахуванням гарантійного терміну зберігання. Умови технічного нагляду - щорічно.

Ввезення в Україну здійснюється за дозволами Центру "Укрчастотнагляд"

Сертифікат видано органом з сертифікації  
Сертификат выдан органом по сертификации

'УкрСЕРТРАДІО', м. Севастополь,  
вул. Вакуленчука, 29, тел. (692) 24-03-73,  
свідцтво про уповноваження  
№ UA.PN.025 від 26.01.08

На підставі  
На основании

акта обстеження виробництва № 025/246а від 17.06.10,  
акта порівняльного аналізу від 15.10.10,  
протоколів випробувань:  
№ 09/622 від 07.09.10, № 10/701 від 07.10.10,  
№ 10/731, № 10/732, № 10/734 від 15.10.10  
випробувального центру ДП ВЦ 'Омега'  
(атестат акредитації № 2Н339 від 18.05.08)

Керівник органу з сертифікації  
Руководитель органа по сертификации

підпис

М.І.Беліков  
ініціали, прізвище

М.П.

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

Погоджено. Держзв'язку (ТКС 10/10-2)  
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк

№ 720420



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ 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

№ UA1.025.0139155-10

„ 15 „ листопада 2010 р.

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 від 06.09.2007 № 914, зареєстроване у Мін'юсті України 20.11.2007 за № 1297/14564). Розділ № 2, пункти №№ 1729, 2385 Реєстру РЕЗ та ВП.
2. Склад обладнання:
  - 2.1 Блоки живлення:
    - 'Delta Electronics Inc.' моделі ADP-180HB B;
    - 'Delta Electronics Inc.' моделі ADP-120ZB BB;
    - 'FSP Group Inc.' моделі FSP180-ABAN1.
  - 2.2 Радіообладнання (код УКТ ЗЕД 8525):
    - обладнання радіодоступу - картка безпроводового доступу торговельної марки MSI моделі MS-6897 (ТКС 10/10-2);
    - обладнання радіодоступу (інтерфейс передачі даних Bluetooth) - картка безпроводового доступу торговельної марки MSI моделі MS-3801 (ТКС 09/10).
3. Технічні характеристики обладнання радіодоступу моделі MS-6897 (стандарти IEEE 802.11b/g/n):
  - 3.1 Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: ширококутовий радіодоступ;
  - 3.2 Тип радіочастотного сигналу: ширококутовий / з багатьма модульованими субносіями;
  - 3.3 Методи утворення сигналу: DSSS / OFDM;
  - 3.4 Види модуляції: DBPSK, DQPSK, CCK / BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM;
  - 3.5 Діапазон частот, МГц: 2400 - 2483,5;
  - 3.6 Максимальна вихідна потужність випромінювання радіопередавача (стандарти IEEE 802.11b/g) та максимальна еквівалентна ізотропна випромінювальна потужність радіопередавача (стандарт IEEE 802.11n), мВт (дБм): 100 (20);
  - 3.7 Класи випромінювання: 22M0G1W, 22M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W;
  - 3.8 Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц: 21 (для класів випромінювань 22M0G1W, 22M0D1W), 46 (для класів випромінювань 40M0G1W, 40M0D1W).
4. Технічні характеристики обладнання радіодоступу моделі MS-3801 (стандарт IEEE 802.15.1):
  - 4.1 Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: ширококутовий радіодоступ;
  - 4.2 Тип сигналу: ширококутовий радіочастотний сигнал;
  - 4.3 Діапазон частот, МГц: 2400 - 2483,5;
  - 4.4 Метод утворення сигналу: FHSS;
  - 4.5 Види модуляції: GFSK, pi/4DQPSK, 8DPSK;
  - 4.6 Класи випромінювання: 1M00FXW, 1M00GXW
  - 4.7 Максимальна вихідна потужність передавача, дБм (мВт): 4 (2,5);
  - 4.8 Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц: 80.

Керівник органу з сертифікації  
Руководитель органа по сертификации

М.П.

  
підпис

М.І.Беліков  
ініціали, прізвище



№ 855115

Експлуатацію погоджено. Держзв'язку (ТКС 10/10-2)  
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк



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

№UA1.025.0139155-10

„ 15 „ листопада 2010 р.

5. Продукція випробувана і відповідає вимогам наступних нормативних документів:
  - 5.1 ДСТУ 4113-2001 (IEC 60950:1999, MOD) Апаратура оброблення інформації. Вимоги безпеки та методи випробувань;
  - 5.2 ДСТУ CISPR 22-2007 Обладнання інформаційних технологій. Характеристики радіозавод. Норми та методи вимірювання. (CISPR 22:2006, IDT) (п. 6.1 табл. 6, п. 6.2 табл. 8);
  - 5.3 ДСТУ IEC 61000-4-2:2008 (IEC 61000-4-2:2001, IDT) Електромагнітна сумісність. Частина 4-2. Методики випробування та вимірювання. Випробування на несприйнятливості до електростатичних розрядів;
  - 5.4 ГОСТ 26329-84 Машины вычислительные и системы обработки данных. Допустимые уровни шума технических средств и методы их определения;
  - 5.5 ГОСТ 29216-91 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от оборудования информационной техники. Нормы и методы испытаний;
  - 5.6 ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля;
  - 5.7 ДСТУ ETSI EN 300 328:2008 (ETSI EN 300 328:2006, IDT) Електромагнітна сумісність і радіочастотний спектр. Системи з радіодоступом у діапазоні частот 2,4 ГГц. Загальні вимоги до радіоінтерфейсу;
  - 5.8 Технічна специфікація MS-6897. Technical Specification.
6. Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснює:  
Представництво 'Мікро-стар нідерландс холдінг Бі. Ві' за адресою  
03058, Україна, м.Київ, б.Івана Лепсе, 16а, тел.: (44) 594 9888, факс: (44) 594 9890

Керівник органу з сертифікації  
Руководитель органа по сертификации

М.П.

  
підпис

М.І.Беліков  
ініціали, прізвище

Експлуатацію погоджено. Держзв'язку (ТКС 10/10-2)  
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк



№ 855116