



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

Серія ВВ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.025.0135244-10
Зареєстровано в Реєстрі

Термін дії з 02 листопада 2010 р. до 29 червня 2012 р.
Срок действия с

Продукція **Продукция** **Моноблоки системні торговельної марки MSI моделей AE19****-******* (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 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 **'Micro-Star International (MSI) Co., Ltd.', № 69, LI-DE STREET, JUNG-HE CITY, TAIPEI HSIEN, Taiwan, R.O.C./Китай на підприємстві**
Изготовитель продукции **'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 **'Micro-Star International (MSI) Co., Ltd.', № 69, LI-DE STREET, JUNG-HE CITY, TAIPEI HSIEN, Taiwan, R.O.C./Китай**
Сертификат выдан

Додаткова інформація **Продукція випускається серійно та ввозиться в Україну в період з**
Дополнительная информация **02.11.10 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 **'УкрСЕРТРАДІО', м. Севастополь,**
Сертификат выдан органом по сертификации **вул. Вакуленчука, 29, тел. (692) 24-03-73, свідцтво про уповноваження № UA.PN.025 від 26.01.08**

На підставі **акта обстеження виробництва № 025/246а від 17.06.10,**
На основании **протоколів випробувань: №№ 10/730, 10/731, 10/733 від 15.10.10 випробувального центру ДП ВЦ 'Омега' (атестат акредитації №2Н339 від 18.05.08)**

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.


підпис

М. І. Беліков
ініціали, прізвище



Цілих сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-3576

№ 720388

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 1

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

№ UA1.025.0135244-10

« 02 » 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 №№ 1570, 2385 Реєстру РЕЗ та ВП.
2. Склад обладнання:
 - 2.1 Блок живлення 'Delta Electronics Inc.' моделі ADP-65HB BB;
 - 2.2 Блок живлення 'Delta Electronics Inc.' моделі ADP-90SB BB;
 - 2.3 Склад радіообладнання (код УКТ ЗЕД 8525):
 - 2.3.1 Обладнання радіодоступу - картка безпроводового доступу торговельної марки MSI моделі MS-6894;
 - 2.3.2 Обладнання радіодоступу - картка безпроводового доступу торговельної марки MSI моделі MS-6897.
 3. Технічні характеристики обладнання радіодоступу моделі MS-6894 (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 субносіїними;
 - 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: 22 (для класів випромінювань 22M0G1W, 22M0D1W), 44 (для класів випромінювань 40M0G1W, 40M0D1W).
 4. Технічні характеристики обладнання радіодоступу моделі MS-6897 (стандарти IEEE 802.11b/g/n):
 - 4.1 Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: ширококутовий радіодоступ;
 - 4.2 Тип радіочастотного сигналу: ширококутовий / з багатьма модульованими субносіїними;
 - 4.3 Методи утворення сигналу: DSSS / OFDM;
 - 4.4 Види модуляції: DBPSK, DQPSK, CCK / BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM;
 - 4.5 Діапазон частот, МГц: 2400 - 2483,5;
 - 4.6 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);
 - 4.7 Класи випромінювання: 22M0G1W, 22M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W;
 - 4.8 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).

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.


підпис

М. І. Беліков
ініціали, прізвище



№ 855010

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

В.І.Вознюк



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

№ UA1.025.0135244-10

« 02 » 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 радіозавад. 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 несприйнятливість 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 НОРМЫ 18-85 Общесоюзные нормы на побочные излучения радиопередающих устройств гражданского назначения;
 - 5.8 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 (п.п. 4.3.1-4.3.3, 4.3.6);
 - 5.9 Технічна специфікація MS-6894. Technical Specification;
 - 5.10 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



№ 855011

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

В.І.Вознюк