



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

Серія ВВ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.025.0131238-10
Зареєструваний в Реєстрі

Термін дії з 22 жовтня 2010 р. до 29 червня 2012 р.
Срок дієстимості

Продукція Комп'ютери персональні (ноутбуки) торговельної марки MSI моделей G*****.*****
Продукция (де G - найменування серії Gaming, перша * - літера (X, або E, або T - виконання відеоадаптера), друга * - цифра (4, 5, 6, 7 - розмір екрана), третя * - цифра (0 - 9 - марка процесора), четверта * - цифра (0 - 9 - тип відеоадаптера), п'ята * - пробіл () або відсутність символу, шоста та сьома * - літери (DX, або MX, або 3D, або R - 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 ДКОП, ОКП

Відповідає вимогам **нормативних документів, які наведені в Додатку 3.**
Соответствует требованиям **Умови застосування, технічні характеристики та інформація щодо гарантійного обслуговування наведені в Додатках 1, 2, 3**

Виробник продукції 'Micro-Star International (MSI) Co., Ltd.', №69, LI-DE STREET,
Изготовитель продукции **JUNG-HE CITY, TAIPEI HSIEN, Taiwan, R.O.C./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 'Micro-Star International (MSI) Co., Ltd.', №69, LI-DE STREET,
Сертификат выдан **JUNG-HE CITY, TAIPEI HSIEN, Taiwan, R.O.C. /Китай**

Додаткова інформація **Продукція випускається серійно та ввозиться в Україну в період з**
Дополнительная информация **22.10.10 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, свідомство про уповноваження № UA.PN.025 від 26.01.08**

На підставі **акта обстеження виробництва № 025/246а від 17.06.10,**
На основании **акта порівняльного аналізу від 15.10.10, протоколів випробувань: № 09/626 від 16.10.09, № 10/622 від 07.09.10, № 10/667 від 17.09.10, № 10/701 від 07.10.10, № 10/733 від 15.10.10 випробувального центру ДП ВЦ 'Омега' (атестат акредитації №2Н339 від 18.05.08), сертифіката відповідності № UA1.030.0064209-10 від 07.07.10 до 06.07.13 (на картки моделей P12BGHMW, 112BGMMW, 112BNHMW, 112BNMMW) (ОС УНДПРТ, свідомство про уповноваження №UA.PN.030 від 12.08.08)**

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

ім'я прізвище

М. І. Беліков
ініціали, прізвище



Місце реєстрації органу з сертифікації: м. Севастополь, вул. Вакуленчука, 29, тел. (692) 24-03-73, факс (692) 24-03-76, електронна пошта: info@ukrcert-radio.com.ua

Погоджено. Держзв'язку (ТКС 09/10)
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк

№ 720316



ДОДАТОК 2

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

№ UAI.025.0131238-10

“ 22 ” жовтня 2010 р.

4. Технічні характеристики обладнання радіодоступу моделі MS-6891 (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), 41 (для класів випромінювань 40M0G1W, 40M0D1W)
5. Технічні характеристики карток безпроводового доступу моделей 112BGMMW, 112BGMMW (IEEE 802.11 b/g):
 - 5.1 Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: ширококутовий радіодоступ;
 - 5.2 Тип радіочастотного сигналу: ширококутовий / з багатьма модульованими субносіїними;
 - 5.3 Методи утворення сигналу: DSSS, OFDM;
 - 5.4 Види модуляції:
 - 5.4.1 DBPSK, DQPSK, CCK;
 - 5.4.2 BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM;
 - 5.5 Діапазон частот, МГц: 2400 - 2483,5;
 - 5.6 Схема MIMO: 1T1R;
 - 5.7 Максимальна вихідна потужність передавача, дБм (мВт): 15,0 (31,6);
 - 5.8 Класи випромінювання: 20M0G1W / 20M0D1W;
 - 5.9 Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц: (від модуляції и клас випромінювання): 22,0 (для п.4.4.1 и п.4.8); 43,3 (для п.4.4.2 и п.4.8)
6. Технічні характеристики карток безпроводового доступу моделей 112BNMMW, 112BNMMW (IEEE 802.11 b/g/n):
 - 6.1 Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: ширококутовий радіодоступ;
 - 6.2 Тип радіочастотного сигналу: ширококутовий / з багатьма модульованими субносіїними;
 - 6.3 Методи утворення сигналу: DSSS, OFDM;
 - 6.4 Види модуляції:
 - 6.4.1 DBPSK, DQPSK, CCK;
 - 6.4.2 BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM;
 - 6.5 Діапазон частот, МГц: 2400...2483,5;
 - 6.6 Схема MIMO: 1T2R/ 2T2R;
 - 6.7 Максимальна вихідна потужність передавача, дБм (мВт): 15,0 (31,6)/ 12,0 (15,8);
 - 6.8 Класи випромінювання:
 - 6.8.1 20M0G1W / 20M0D1W;
 - 6.8.2 40M0G1W / 40M0D1W;
 - 6.9 Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц: (від модуляції и клас випромінювання): 22,0 (для п.5.4.1 и п.5.8.1); 43,3 (для п.5.4.2 и п.5.8.1); 86,6 (для п.5.4.2 и п.5.8.2).

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.


Підпис

М. І. Беліков
Ініціали, прізвище



№ 873847

Експлуатацію погоджено. Держав'язку (ТКС 09/10)
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ 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

№ UA1.025.0131238-10

“ 22 ” жовтня 2010 р.

7. Продукція випробувана і відповідає вимогам наступних нормативних документів:
 - 7.1 ДСТУ 4113-2001 (IEC 60950:1999, MOD) Апаратура оброблення інформації. Вимоги безпеки та методи випробувань;
 - 7.2 ДСТУ CISPR 22-2007 Обладнання інформаційних технологій. Характеристики радіозавад. Норми та методи вимірювання. (CISPR 22:2006, IDT);
 - 7.3 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;
 - 7.4 ГОСТ 26329-84 Машини вычислительные и системы обработки данных. Допустимые уровни шума технических средств и методы их определения;
 - 7.5 ГОСТ 29216-91 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от оборудования информационной техники. Нормы и методы испытаний;
 - 7.6 ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля;
 - 7.7 ГОСТ 23511-79 Радиопомехи промышленные от электротехнических устройств, эксплуатируемых в жилых домах или подключаемых к их электрическим сетям. Нормы и методы измерений;
 - 7.8 НОРМЫ 18-85 Общесоюзные нормы на побочные излучения радиопередающих устройств гражданского назначения;
 - 7.9 EN 300 328 V1.7.1 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 та питання спектру радіочастот; Ширококутові передавальні системи; Обладнання передачі даних, що працює у діапазоні 2,4 ГГц ISM та використовує методи ширококугової модуляції; Гармонізований стандарт, що охоплює необхідні вимоги статті 3.2 Директиви R&TTE);
 - 7.10 ДСТУ 4467-1:2005 Апаратура оброблення інформації. Безпечність. Частина 1: Загальні технічні вимоги (IEC 60950-1:2001 MOD) (тільки за п.п. 1.2, 1.2.4, 1.2.7);
 - 7.11 Технічна специфікація MS-6891. Technical Specification.
8. Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснює:
Представництво 'Мікро-стар нідерланде 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.

М. І. Беліков
ініціали, прізвище

М. І. Беліков
ініціали, прізвище



№ 873849

Експлуатацію погоджено. Держзв'язку (ТКС 09/10)
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк