



(модуль В)

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

Сертификат экспертизы типа / Certificate of type examination

№ 000211

Серія АГ

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за №

UA2.TR.008.000042-18

*Зареєстрован в реєстрі органа оцінки соответствия под №
Registered at the Record of conformity assessment body under №*

Сертифікат видано **ТОВ „Зайксел Україна”, Україна,**
Сертификат выдан **01135, м. Київ, вул. Чорновола, 12**
Certificate is issued on

Продукція, тип, модель(і) **Обладнання радіодоступу (IEEE 802.11) - точка доступу з функцією**
Продукция, тип, модель(и) **маршрутизації моделі Keenetic Start (KN-1110) (версія ПЗ – NDMS**
Production, type, model(s) **2.10, NDMS 2.11) з блоком живлення AMS195-0900600FV**

8517

(код (и) УКТЗЕД)
ДК 016:2010
(код (и) ТНВЭД, ДК)
016:2010
(UKTZED code (s), DK)
016:2010

Виробник(и) **„Keenetic Limited”, Китай,**
Производитель (и) **1202, 12/F., AT Tower, 180 Electric Road, North Point, Hong Kong**
Producer (s)

Місце(я) виробництва **„Wuxi MitraStar Technology Co., Ltd”, Китай,**
Место(а) производства **Wuxi New District, Minshan Road 60# - E, Jiangsu**
Place(s) of production **„Proware Technologies Co., Ltd”, Китай,**
2/F, Building 24th, Technological Industrial Park, Shennan Road, Nanshan District, Shenzhen
City, Guangdong Province

Додаткова інформація **Відповідає вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого ПКМУ від**
Дополнительная информация **24.05.2017 за №355, за результатами експертизи технічної документації та підтвердних**
Additional information **документів, узагальненим умовам застосування радіоелектронних засобів та**
випромінювальних пристроїв для деяких радіотехнологій/видів РЕЗ (PI 24-1-1, PI 24-2-1), які
схвалені рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18 (зі змінами згідно з рішеннями НКРЗІ від
20.10.2015 за №545, від 19.01.2016 № 27 та від 25.07.2017 за №393), а також:
ДСТУ ІТУ-ТК:21:2008, ДСТУ EN 50385:2007, ДСТУ EN 60950-1:2015,
ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ETSI EN 300 328 V2.1.1, TC

Умови дії сертифіката **без обмеженого терміну дії**
Условия действия сертификата
Terms of action of certificate

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності НВКП „Стандарт-Сервіс”, реєстраційний номер UA.TR.008,
Сертификат выдан органом по сертификации **призначеним Міністерством економічного розвитку і торгівлі України, наказ**
Certificate is issued by the conformity assessment **№ 518 від 17.04.2018, та погодженим рішенням НКРЗІ від 08.05.2018 №257;**
body **76006, м. Івано-Франківськ, вул. Василя Симоненка, 1, тел. (342) 71-19-48,**
e-mail: office@standart-service.com.ua

На підставі **- звіту про оцінювання №207.2-ОВ від 21.05.2018.**
На основании
On the grounds of

Керівник органу з оцінки відповідності
Руководитель органа оценки соответствия
Director of the conformity assessment body

Дата реєстрації: **22.05.2018**
Date



Л.І. Грона

(ініціали, прізвище/инициалы, фамилия/
initials, family name)

Чинність сертифіката можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.standart-service.com.ua.
Действие сертификата можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на www.standart-service.com.ua.
Validity of the Certificate can be checked on the base of the conformity assessment body, which is loaded at www.standart-service.com.ua.

ДОДАТОК 1/2

до сертифіката експертизи типу

Приложение к сертификату экспертизы типа
Annex to the certificate of type examination

ПОЧАТОК

№ UA2.TR.008.000042-18

„22” травня 2018 р.

- 1 Технічна документація та підтвердні документи:**
- 1.1 опис(и) та настанова(и) для користувача:**
Keenetic Start. Интернет-центр с Wi-Fi N300 и управляемым коммутатором. Техническая спецификация;
- 1.2 сертифікати:**
сертифікат дослідження конструкції №UA2.TR.008.000022-18 від 23.03.2018;
- 1.3 електрична схема:**
NDM MT7628 N300 Block Digram; 12V DC; 3.3V power System; 5.0 V power System; DDR2; FLASH; USB2.0;
- 1.4 оцінка ризиків:**
Risk assessment document KN-1110 від 11.04.2018;
- 1.5 протоколи випробувань:**
№318/2018 ОВ від 23.02.2018, №318.1/2018 ОВ від 21.03.2018, виданих ВЦ „Стандарт-Сервіс”, м. Івано-Франківськ (атестат акредитації №2Н317).

2 Технічні характеристики обладнання: Київ

радіоінтерфейсу Wi-Fi:

- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: широкосмуговий радіодоступ;
- діапазон частот, МГц: 2400,0+2483,5;
- IEEE 802.11b/g/n 22,0;
- максимальна вихідна потужність одного передавача, дБм (мВт): 15,00 (31,6);
- сумарна максимальна вихідна потужність передавання (EIRP), дБм (мВт): 20,0 (100,0);
- контрольна ширина смуги частот випромінювання, не більше, МГц: 22,0;
- IEEE 802.11b 43,3;
- IEEE 802.11g 43,3;
- IEEE 802.11n (HT 20) 86,6;
- IEEE 802.11n (HT 40)
- класи випромінювання:
- IEEE 802.11b 22M0G1W;
- IEEE 802.11g 20M0G1W/20M0D1W;
- IEEE 802.11n (2,4 ГГц) 20M0G1W/20M0D1W;
- 40M0G1W/40M0D1W;

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия
Director of the conformity assessment body

Л.І. Грона

(підпис/подпись / signature), Науков(і)ніціали, прізвище/инициалы, фамилия/
* initials, family name)

М.П./М.П./Stamp



ДОДАТОК 2/2

до сертифіката експертизи типу

Приложение к сертификату экспертизы типа
Annex to the certificate of type examination

закінчення

№ UA2.TR.008.000042-18

„22” травня 2018 р.

- схема MIMO:

для діапазону 2,4 ГГц 2T2R;

- тип антени/коефіцієнт підсилення, не більше, дБі:

для діапазону 2,4 ГГц дві ненаправлені інтегровані/5,0;

- побічні випромінювання передавача, не більше, дБм

для діапазону 2,4 ГГц:

в режимі роботи:

від 30 МГц до 47 МГц мінус 36 дБм;

від 47 МГц до 74 МГц мінус 54 дБм;

від 74 МГц до 87,5 МГц мінус 36 дБм;

від 87,5 МГц до 118 МГц мінус 54 дБм;

від 118 МГц до 174 МГц мінус 36 дБм;

від 174 МГц до 230 МГц мінус 54 дБм;

від 230 МГц до 470 МГц мінус 36 дБм;

від 470 МГц до 862 МГц мінус 54 дБм;

від 862 МГц до 1 ГГц мінус 36 дБм;

від 1 ГГц до 12,75 ГГц мінус 30 дБм;

в режимі очікування:

від 47 МГц до 862 МГц мінус 57 дБм;

від 862 МГц до 6 ГГц мінус 47 дБм;

- чутливість приймача:

IEEE 802.11b/g мінус 97 дБм;

IEEE 802.11n (2,4 ГГц) мінус 74 дБм;

- побічні випромінювання приймача, не більше, дБм:

для діапазону 2,4 ГГц:

від 30 МГц до 1 ГГц мінус 57 дБм;

від 1 ГГц до 12,75 ГГц мінус 47 дБм;

- блокування приймача (зниження чутливості) PER, не більше, %: 10;

- інтерфейси Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX (протоколи Ethernet, IGMP, PPPoE, L2TP, VLAN, IP, IP v.6, UDP, DHCP, Telnet, ARP, TCP).

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия

Director of the conformity assessment body


(підпис/подпись
signature)
М.П./М.П./Stamp

Л.І. Грона

(ініціали, прізвище/инициалы, фамилия/
initials, family name)