



(модуль В)

# СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

Сертификат экспертизы типа/Certificate of type examination

№ 000210

Серія АГ

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за №  
Зарегистрирован в реестре органа оценки соответствия под №  
Registered at the Record of conformity assessment body under №

UA2.TR.008.000041-18

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 Lite (KN-1310) з блоком живлення  
Production, type, model(s) AMS195-0900600FV

8517

(код (и)УКТЗЕД,  
ДК 016:2010)  
(код (ы)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 24<sup>th</sup>, Technological Industrial Park, Shennan Road, Nanshan District, Shenzhen  
City, Guangdong Province

Додаткова інформація Відповідає вимогам Технічного регламенту радіобудови, 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 ТТУ-Т К.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](mailto:office@standart-service.com.ua)

На підставі - звіту про оцінювання №207.3-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

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



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](http://www.standart-service.com.ua).  
Действие сертификата можно проверить в базе данных  
органа оценки соответствия, размещенной на [www.standart-service.com.ua](http://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](http://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.008.000041-18

„22” травня 2018 р.

- 1 Технічна документація та підтвердні документи:**
- 1.1 опис(и) та настанова(и) для користувача:**  
Keenetic Lite. Інструкція по применению;  
Keenetic Lite. Інтернет-центр с Wi-Fi N300, усилителями приема, управляемым коммутатором и переключателем режимов работы. Техническая спецификация;
- 1.2 сертифікати:**  
сертифікат дослідження конструкції UA2.TR.008.000024-18 від 23.03.2018;
- 1.3 електрична схема:**  
DC Input; 3.3V power System; 5.0 V power System; DDR2; FLASH; USB2.0; USB Power Control; опис виходів;
- 1.4 оцінка ризиків:**  
Risk assessment document KN-1310 від 11.04.2018;
- 1.5 протоколи випробувань:**  
№320/2018 ОВ від 23.02.2018, №320.1/2018 ОВ від 21.03.2018, виданих ВЦ „Стандарт-Сервіс”, м. Івано-Франківськ (атестат акредитації №2Н317).
- 2 Технічні характеристики обладнання:**
- радіоінтерфейсу Wi-Fi:**
- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: широкосмуговий радіодоступ;
  - діапазон частот, МГц: IEEE 802.11b/g/n 2400,0+2483,5;
  - максимальна вихідна потужність одного передавача, дБм (мВт): 15,00 (31,6);
  - сумарна максимальна вихідна потужність передавання (ЕІВП), дБм (мВт): 20,0 (100,0);
  - контрольна ширина смуги частот випромінювання, не більше, МГц:
  - IEEE 802.11b 22,0;
  - IEEE 802.11g 43,3;
  - IEEE 802.11n (НТ 20) 43,3;
  - IEEE 802.11n (НТ 40) 86,6;
  - 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

(підпис/подпись/initials, прізвище/инициалы, фамилия/  
signature), М.П./М.П./Stamp initials, family name)

М.П./М.П./Stamp



**Л.І. Грона**



№ 000233

Серія ГА

# ДОДАТОК 2/2

до сертифіката експертизи типу

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

№ UA2.TR.008.000041-18

„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 99 дБм;

IEEE 802.11n (2,4 ГГц)

мінус 76 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)