



10095
Сертифікація
продукції

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

Certificate of type examination

№ 000627

Серія АГ

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за №
Registered at the Record of conformity assessment body under №

UA2.TR.008.00003-25

Сертифікат видано **ТОВ „Кінетік Україна”, Україна**
Certificate is issued on 01135, м. Київ, вул. Черновола, 12

Продукція, тип, модель(і) **Обладнання радіодоступу (IEEE 802.11) - точки доступу моделей**
Production, type, model(s) **Keenetic Carrier (KN-1721) та**
Keenetic Explorer (KN-1621)

8517

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

Виробник(и) **„Keenetic Limited”, Китай**
Producer(s) Unit 2703A, 27/F., 148 Electric Road, North Point, Hong Kong

Додаткова інформація **Відповідає суттєвим вимогам, викладеним у пунктах 6, 7 (на час складання цього сертифіката**
Additional information **не оприлюднено нормативно-правових актів центрального органу виконавчої влади в галузі**
зв'язку щодо відповідності вимогам пунктів 8) „Технічного регламенту радіобладнання”,
затвердженого ПКМУ від 24.05.2017 за №355, за результатами експертизи технічної
документації та підтвердних документів, розділу 6 Рішення НКЕК від 12.02.2025 № 81 Про
схвалення узагальнених умов застосування радіобладнання або випромінювальних пристроїв
(PI 25-5-6, PI 25-6-4), а також переліку стандартів:
ДСТУ EN 55032:2017, ДСТУ EN 55035:2019 + Зміна 11:2021, ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019,
ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 62311:2014, ДСТУ EN 62368-1:2017, ETSI EN 300 328 V2.2.2,
ETSI EN 301 893 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.1, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Умови дії сертифіката **без обмеженого терміну дії**
Terms of action of certificate

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності НВКП „Стандарт-Сервіс”, призначеним
Certificate is issued by the conformity assessment body **Міністерством економічного розвитку і торгівлі України, реєстраційний номер:**
UA.TR.008, наказ від 17.04.2018 №518, погодженим рішенням НКРЗІ від
08.05.2018 №257 та акредитованим Національним агентством з акредитації
України, атестат акредитації № 10095,
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 №448-ЗвОВ від 19.02.2025;**
On the grounds of **- рішення з оцінки відповідності №448-РОВ від 20.02.2025**

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of conformity assessment body

Дата реєстрації: **21.02.2025**
Date



Павло КРОКОС
(ім'я, прізвище/name, surname)

Чинність сертифіката можна перевірити в базі даних
органу з оцінки відповідності, що розміщена 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.

до сертифіката експертизи типу
Приложение к сертификату экспертизы типа
Annex to the certificate of type examination

початок

№ UA2.TR.008.00003-25

„21” лютого 2025 р.

1
1.1**Технічна документація та підтвердні документи:**● **опис(и) та настанова(и) для користувача:**

- Keenetic CARRIER (KN-1721). AC1200 Wi-Fi 5 Mesh маршрутизатор з 3-портовим Smart-комутатором та USB портом (опис);
- Keenetic EXPLORER (KN-1621). AC1200 Wi-Fi 5 Mesh маршрутизатор з 3-портовим Smart-комутатором (опис);
- Keenetic. Keenetic Explorer KN-1621/Carrier KN-1721 Mesh Wi-Fi Router. Інструкція із застосування (багатомовна);

1.2

● **електрична(і) принципова(і) схема(и), блок-діаграма(и), друкована(і) плата(и), перелік елементів тощо:**

- Keenetic ODM Carrier KN-1721 / Explorer KN-1621. REV: 1.0. Document Number Carrier. Date: Thursday, May 23, 2024 (01_Cover; 02_Block_Diagram_System; 03_Power; 04_MT7628A_Power; 05_MT7628A_2.4G_RF; 06_MT7628A_DDR2; 07_MT7628AN_PCIe_ETHERNET_RJ_45; 08_MT7628AN_Bootstrap_Button_LE_D; 09_MT7613BEN; 10_DX&ANT; 11_USB (KN-1721); 03_GPI0_Assignment). Схеми електричні принципи;
- Photos (Report No.: BTL-LVD-1-S2407G102) (на 5 аркушах);

1.3

● **оцінка ризиків:**

- Risk assessment document. Product Name: AC1200 Mesh Wi-Fi 5 Router with a 3-Port Smart Switch. Model Number: Carrier (KN-1721)/Explorer (KN-1621). Date of issue: September 4, 2024;

1.4

● **сертифікати, декларації тощо:**

- EU Declaration of Conformity Wireless modem router KN-1621, KN-1721. Date of issue: September 12, 2024;
- Verification of compliance. AC1200 Mesh Wi-Fi 5 Router KN-1621, KN-1721. EN IEC 62368-1:2020+A11:2020. Report No.: BTL-LVD-1-S2407G102;
- Verification of compliance. AC1200 Mesh Wi-Fi 5 Router KN-1621, KN-1721. EN 55032:2015+A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022, EN 55035:2017+A11:2020, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05), EN 50385:2017, EN IEC 62311:2020, EN 62232:2017. Reports No.: BTL-EMCR-1-2407G102, BTL-LVD-1-S2407G102, BTL-ETSP-1-2407G102, BTL-ETSP-2-2407G102, BTL-ETSP-3-2407G102, BTL-ETSP-4-2407G102;

1.5

● **протоколи випробувань:**

- TEST REPORT No. BTL-LVD-1-S2407G102. Date of issue 2024-09-06. Report Version: R00 / EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; IEC 62368-1:2018 /, виданий BTL Inc. (Dongguan);
- TEST REPORT No.: BTL-ERP-1-S2407G102. Issued Date: 2024-09-09 / EN 50564:2011 /, виданий BTL Inc. (Dongguan);
- CE EMC Test Report No.: BTL-EMCR-1-2407G102. Issued Date: Sep. 06, 2024 / EN 55032:2015+ A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022, EN 55035:2017+ A11:2020, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) /, виданий BTL Inc. (Dongguan);
- CE Radio Test Report No.: BTL-ETSP-1-2407G102. Issued Date: Sep. 09, 2024 / EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) /, виданий BTL Inc. (Dongguan);
- CE Radio Test Report No.: BTL-ETSP-2-2407G102. Issued Date: Sep. 09, 2024 / EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) /, виданий BTL Inc. (Dongguan);
- CE DFS REPORT No.: BTL-ETSP-3-2407G102. Issued Date: Sep. 09, 2024 / EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) /, виданий BTL Inc. (Dongguan);
- CE RF Exposure Report No.: BTL-ETSP-4-2407G102. Issued Date: Sep. 09, 2024 / EN 50385:2017, EN IEC 62311:2020, EN 62232:2017 /, виданий BTL Inc. (Dongguan);
- протокол № 205/2025 ОВ випробувань обладнання радіодоступу (IEEE 802.11) – точки доступу моделі Keenetic Carrier (KN-1721) від 19.02.2025, виданий ВЦ НВКП „Стандарт-Сервіс”

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of conformity assessment body



Павло КРОКОС

(ім'я, прізвище/
name, surname)



№ 001373

ДОДАТОК 2/2

Серія ГА

до сертифіката експертизи типу
Приложение к сертификату экспертизы типа
Annex to the certificate of type examination

закінчення

№ UA2.TR.008.00003-25

„21” лютого 2025 р.

2 Технічні характеристики:

2.1 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;
IEEE 802.11a/n/ac	5150,0-5350,0;
	5470,0-5725,0;
- сумарна максимальна вихідна потужність передавання (EIRP), дБм (мВт):	20,0 (100,0);
- схема MIMO (тільки для IEEE 802.11n):	2T2R;
- тип антени/коефіцієнт підсилення, дБі:	інтегрована:
антена 1	3,73;
антена 2	3,58.

2.2 Версія програмного забезпечення: 4.x.

Версія апаратного забезпечення: KN-1721, KN-1621.

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of conformity assessment body



Павло КРОКОС

(ім'я, прізвище/
name, surname)