



УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ  
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES  
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)  
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

# СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

## TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

**Зареєстровано в реєстрі ООВ**  
Registered in the CAB Register

**№ UA.R.TR.052.315-19**

**Термін дії з**  
Valid from

**30 травня 2019**

**Продукт**  
Product

**гарнітура у складі згідно з Додатком**

**Торговельна марка**  
Trade name

**2E**

**Модель/Опис**  
Product Designation

**2E V3 HD, 2E RainDrops, 2E S9 WiSport**

**Опис радіотехнології**  
Radio technology Description

**широкосмуговий радіодоступ (інтерфейс передачі даних Bluetooth)**

**Відповідає**  
Product is in conformity with

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання (ТР Р), затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355;  
- узагальненим умовам застосування згідно з Додатком 11 до Рішення НКРЗІ від 12.01.2012 №18;  
- нормативним документам, наведеним в Додатку

**Порядок використання**  
Basis for operation

**на бездозвільній основі.**

**Отримувач сертифіката**  
Recipient of the certificate,  
status

**ІП „І-АР-СІ”, 04073, м. Київ, вул. Марка Вовчка, 18-А, код ЄДРПОУ 38204199, уповноважений представник**

**Виробник**  
Manufacturer

**Malead Limited, Flat/RM 9 25/F Concordia Plaza, 1 Science Museum Road, Tsimshatsui, KL, Hong Kong/Гонконг, на підприємстві Malead (Shenzhen) Co., Limited, 201, A building, Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen -Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen/Китай**

**ООВ, що видав Сертифікат**  
Certificate is issued by CAB

**ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД № UA.TR.052**  
за наказом Мінекономрозвитку України від 11.04.2018 №500.  
просп. Перемоги, 151, м. Київ, 03179  
тел. (044) 422-85-44; 422-85-46; тел./факс (044) 422-85-41  
ел.пошта: [oc@ucrf.gov.ua](mailto:oc@ucrf.gov.ua), <http://www.ucrf.gov.ua>

**На підставі**  
On the bases of

**Звіту про оцінювання № УЧН-19/D.323 від 30.05.2019**

**Умови чинності сертифіката**

**Виконання умов сертифікаційної угоди №УЧН-19/D.322-323**

**Додаткова інформація**  
Additional information

**Цей сертифікат видано у відповідності з п. 6 Додатка 2 ТР Р та дійсний тільки з Додатком**

**Керівник органу з оцінки відповідності**  
Director of the Conformity Assessment Body



**О.Г. Лисенко**  
Full name

**Підпис / Signature**



УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ  
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES  
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)  
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

**ДОДАТОК**  
до сертифіката експертизи типу  
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.315-19

**Підстави для підтвердження відповідності**

Позначення пункту розділу "Суттєві вимоги" TP P	Позначення нормативного документу, Номер і дата протоколу (звіту) випробувань або іншого підтвердного документу, назва лабораторії
Вимоги безпеки	ДСТУ EN 60950-1:2015; ТЕСТ № 12708-19 (Додаток 1) від 29.05.2019, ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
Захист здоров'я	ДСТУ EN 50371:2006, ТЕСТ № 12706-19 (Додаток 1) від 29.05.2019, ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
Електромагнітна сумісність	ДСТУ IEC 61000-4-2:2008; ДСТУ EN 301 489-1:2014; ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008; ДСТУ EN 55032:2017; ТЕСТ № 12708-19 від 29.05.2019, ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
Ефективне використання радіочастотного ресурсу України	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017; ТЕСТ № 12706-19 від 29.05.2019, ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-19/D.323 від 30.05.2019.

**Додаткові вимоги:** Обладнання не відноситься до видів радіобуднання, на які поширюються вимоги п. 10 TP P (види радіобуднання, які мають низький рівень відповідності суттєвим вимогам TP P).

Ввезення з-за кордону та реалізація в Україні затвердженого типу продукту здійснюється згідно «Порядку ввезення з-за кордону та реалізації в Україні радіоелектронних засобів та випромнювальних пристроїв».

**Склад обладнання:** гарнітура торговельної марки 2E моделей 2E V3 HD, 2E RainDrops, 2E S9 WiSport

**Відомості про технічні характеристики**

**Обладнанням радіодоступу (інтерфейс передачі даних Bluetooth):**

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: широкосмуговий радіодоступ (PI 24-3);

Діапазон частот, МГц: 2400,0-2483,5;

Максимальна потужність передавача, мВт (дБм): 2,5 (4,0);

Клас випромінювання: 1M00FXW, 1M00GXW;

Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ (контрольна), не більше, МГц: 1,4;

Тип антени/Ga, не більше, дБі: інтегрована/0;

EІВП, не більше, дБм: 100 (20)

Версія програмного забезпечення: відсутня.

**Керівник органу з оцінки відповідності**  
Director of the Conformity Assessment Body



Підпис / Signature

**О.Г. Лисенко**  
Full name