

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Пристрій введення даних безпроводові клавіатури торговельної марки FL ESPORTS моделей: **CMK68, CMK75, CMK87, CMK98, CMK99, GP75, GP87, GP108, FL100, FL680, FL750, FL980, FL980v2, MK750, MK870, Q75, F11, F12, X80** з обладнанням радіо доступу

Радіообладнання (виріб, тип, номер партії чи серійний номер)

2. Уповноважений представник виробника - ТОВ «НВФ «ЕЛТЕК ЛТД» (03057, Україна, м. Київ, вул. Дегтярівська 33А, код ЄДРПОУ 21544678) діє за дорученням «Dongguan Fl Esports Electronics CO., LTD.» від 08.00.2023 р. за №2023-4

Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника

3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації:

Пристрій введення даних безпроводова клавіатура торговельної марки Hator моделі: **CMK68, CMK75, CMK87, CMK98, CMK99, GP75, GP87, GP108, FL100, FL680, FL750, FL980, FL980v2, MK750, MK870, Q75, F11, F12, X80**

Об'єкт декларації (ідентифікація радіообладнання, яка дає змогу забезпечити його простежуваність; може включати кольорове чітке зображення у разі потреби для ідентифікації зазначеного радіообладнання)

5. Об'єкт декларації відповідає вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою КМ України від 24.05.2017 № 355.

6. Об'єкт декларації відповідає вимогам наступних НД:

ДСТУ EN 62368-1:2017, EN 62368-1:2014+A11:2017, ДСТУ EN 62479:2015, EN 62479:2010, EN 50663:2017, ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009, ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ДСТУ ETSI EN 300 328:2017, ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), ПРОТОКОЛ № ПО 14677-23 від 18.10.2023, ДСТУ ETSI EN 300 440:2018, ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)

Посилання на відповідні стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність (із зазначенням ідентифікаційного номера, версії та дати видання)

7. Призначений орган з оцінки відповідності:

ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, 03179, м. Київ, пр-т Перемоги, 151, реєстр. номер UA.TR.052 за наказом Мінекономрозвитку України від 11.04.2018 № 500

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

виконав оцінку відповідності технічного проекту радіообладнання суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою КМ України від 24.05.2017 № 355 за процедурою експертизи типу (модуль В) та видав сертифікат експертизи типу № **UA.R.TR.052.284-23** від 25.10.2023 р.

8. Версія програмного забезпечення v1.0.02. Компоненти та аксесуари: USB dongle моделі **FLS12**

У відповідних випадках опис компонентів та аксесуарів, у тому числі програмного забезпечення, завдяки якому радіообладнання функціонує за призначенням і на яке поширюється дія декларації про відповідність

9. Додаткова інформація

Виробник – Донггуан Фл Еспортс Елестронікс СО., ЛТД.”, Буїлдінг Б оф Вангву індустріал дістрікт, Вангву вілладже, Шілонг Таун, Донггуан Сііі, Китай.
(Dongguan Fl Esports Electronics CO., LTD.”, Building B of Wangwu industrial district, Wangwu village, Shilong Town, Dongguan City, CHINA).

10. Підписано ТОВ «НВФ «ЕЛТЕК ЛТД», 03057, Україна, м. Київ, вул. Дегтярівська 33А, код ЄДРПОУ 21544678

Літошенко В.Ю.

Директор ТОВ «НВФ «ЕЛТЕК ЛТД»

(прізвище, ім'я та по батькові, посада)

«25» жовтня 2023 року



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a surname, written over a horizontal line.

(підпис)



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.052.284-23

Термін дії з
Valid from

25 жовтня 2023

Продукт
Product

Клавіатура безпроводова у складі згідно з Додатком 1

Торговельна марка
Trade name

FL ESPORTS

Модель/Тип
Model/Type

CMK68, CMK75, CMK87, CMK98, CMK99, GP75, GP87, GP108, FL100,
FL680, FL750, FL980, FL980v2, MK750, MK870, Q75, F11, F12, X80

Опис обладнання
Description of equipment

IEEE 802.15.1 Bluetooth; SRD (2,4 ГГц)

Відповідає
Product is in conformity with

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіоблабднання (ТР Р),
затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355;
- узагальненим умовам застосування згідно з Додатками 11, 19 до
Рішення НКРЗІ від 12.01.2012 №18;
- нормативним документам, наведеним в Додатку 1

Порядок використання
Basis for operation

на бездозвільній основі

Отримувач сертифіката
Recipient of the certificate,
status

ТОВ «НВФ «ЕЛТЕК ЛТД», Україна, 03057, м. Київ, вул. Дегтярівська 33А,
код ЄДРПОУ 21544678, уповноважений представник

Виробник
Manufacturer

“Dongguan Fl Esports Electronics CO., LTD.”, Building B of Wangwu
industrial district, Wangwu village, Shilong Town, Dongguan City, CHINA

ООВ, що видав Сертифікат
Certificate is issued by CAB

ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД № UA.TR.052
за наказом Мінекономіки України від 11.04.2018 №500;
Атестат про акредитацію НААУ від 09.05.2023 №10179;
просп. Перемоги, 151, м. Київ, 03179
тел. (044) 422-85-31; 422-81-14;
ел.пошта: oc@ucrf.gov.ua, <http://www.ucrf.gov.ua>

На підставі
On the bases of

Звіту про оцінювання № УЧН-23/D.285 від 25.10.2023

Умови чинності сертифіката

Виконання умов сертифікаційної угоди № УЧН-23/D.285

Додаткова інформація
Additional information

Цей сертифікат видано у відповідності з п. 6 Додатка 2 ТР Р та дійсний
тільки з Додатками 1, 2.
Інформація щодо чинності проведення оцінки відповідності на
<https://testcentre.ucrf.gov.ua>

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body



Олександр ЛИСЕНКО
Full name



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

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.284-23

Підстави для підтвердження відповідності

Позначення пункту розділу "Суттєві вимоги" ТР Р	Позначення нормативного документу, Номер і дата протоколу (звіту) випробувань або іншого підтвердного документу, назва лабораторії
п.6 ТР Р: Вимоги безпеки	ДСТУ EN 62368-1:2017, EN 62368-1:2014+A11:2017, ПРОТОКОЛ № ПО 14672-23 від 17.10.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Захист здоров'я	ДСТУ EN 62479:2015, EN 62479:2010, EN 50663:2017, ПРОТОКОЛ № ПО 14675-23 від 17.10.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Електромагнітна сумісність	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009, ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ПРОТОКОЛ № ПО 14676-23 від 17.10.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.7 ТР Р: Ефективне використання радіочастотного ресурсу України	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017, ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), ПРОТОКОЛ № ПО 14677-23 від 18.10.2023 ДСТУ ETSI EN 300 440:2018, ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07), ПРОТОКОЛ № ПО 14671-23 від 17.10.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-23/D.285 від 25.10.2023

Додаткові вимоги:

Обладнання не відноситься до видів радіообладнання, на які поширюються вимоги п.10 ТР Р (види радіообладнання, які мають низький рівень відповідності суттєвим вимогам ТР Р).

Ввезення з-за кордону та реалізація в Україні затвердженого типу продукту здійснюється згідно частини VI Положення про реєстр радіообладнання та випромінювальних пристроїв затвердженого Постановою НКЕК № 87 від 29.06.2022.

Склад обладнання:

Клавіатура безпроводова торговельної марки FL ESPORTS моделей СМК68, СМК75, СМК87, СМК98, СМК99, GP75, GP87, GP108, FL100, FL680, FL750, FL980, FL980v2, МК750, МК870, Q75, F11, F12, X80.
Компоненти і аксесуари: USB dongle моделі FLS12.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body



Олександр ЛИСЕНКО
Full name



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

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.284-23

Відомості про технічні характеристики

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.15.1 Bluetooth):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	широкосмуговий радіодоступ (PI 24-3);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Класи випромінювання:	1M00FXW, 2M00FXW;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності сигналу, МГц:	1; 2;
Максимальна вихідна потужність передавача, ЕІВП, мВт (дБм):	7,06 (8,48);
Тип антен/Ga (дБі), не більше:	інтегрована / 3,81.

Обладнання короткого радіусу дії SRD (2,4 ГГц):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	телеметрія та радіодистанційне керування (PI 42-4);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Клас випромінювання:	1M00FXW;
Максимальна вихідна потужність передавача, ЕІВП, мВт (дБм):	2,40 (3,77);
Тип антен/Ga (дБі), не більше:	інтегрована / мінус 1,0.

Версія програмного забезпечення (firmware version): V1.0.02.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body



Олександр ЛИСЕНКО
Full name