



10179  
Сертифікація продукції

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.052.243-25

Термін дії з  
Valid from

09 грудня 2025

Продукт  
Product

Головний контролер системи управління опаленням  
у складі згідно з Додатком 1

Торговельна марка  
Trade name

Danfoss

Модель/Тип  
Model/Type

Danfoss Icon2™ Main Controller Basic,  
Danfoss Icon2™ Main Controller Advanced

Опис обладнання  
Description of equipment

IEEE 802.15.1 Bluetooth, IEEE 802.15.4 ZigBee

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 радіообладнання та випромінювальних пристроїв Рішення НКЕК від 12.02.2025 № 81 (у редакції рішення НКЕК від 04.06.2025 № 362);  
- нормативним документам, наведеним в Додатку 1.

Порядок використання  
Basis for operation

не потребує внесення до реєстру присвоєнь радіочастот загальних користувачів

Отримувач сертифіката  
Recipient of the certificate, status

ТОВ з ІІ "Данфосс ТОВ", Україна, 04080, м. Київ, вул. Вікентія Хвойки 15/15/6 код ЄДРПОУ 20074667, уповноважений представник

Виробник  
Manufacturer

Danfoss A/S, Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg, Denmark на підприємствах: Celestica Romania SRL, Sos Borsului 88, Bors, 417075, Romania; Danfoss Poland Sp. z o.o., Ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Poland; Hangzhou Tuya Information Tecnology Co., Ltd., Room 701, Building3, More Center, No. 87 GuDun Road, Hangzhou, Zhejiang, China; Xiamen E-top Controls Technology Co.Ltd., No. 6 of Tong'an Industrial Park, Meixi Road, 361100 Xiamen, 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; 03180, м. Київ, проспект Берестейський, 151 тел. +380 44 422 85 31; 422 81 14; 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-25/D.252 від 09.12.2025

Умови чинності сертифіката

Виконання умов сертифікаційної угоди № УЧН-25/D.252

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 проведеної оцінки відповідності на <https://testcentre.ucrf.gov.ua>

Керівник органу з оцінки відповідності  
Director of the Conformity Assessment Body

Олександр ЛИСЕНКО

Підпис / Signature

Full name

М.П.



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.052.243-25

## 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
п.6 TP P: Вимоги безпеки	ДСТУ EN 60730-1:2019, EN 60730-1:2016+A1:2019+A2:2022, ДСТУ EN 60730-2-9:2017, EN 60730-2-9:2019+A1:2019+A2:2020, ПРОТОКОЛ № ПО 17586-25 від 02.12.2025 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
п.6 TP P: Захист здоров'я	ДСТУ EN 62311:2014, EN 62311:2008, ПРОТОКОЛ № ПО 17593-25 від 02.12.2025 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
п.6 TP P: Електромагнітна сумісність	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ETSI EN 301 489-17 V.3.3.1 ПРОТОКОЛ № ПО 17597-25 від 02.12.2025 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
п.7 TP P: Ефективне використання радіочастотного ресурсу України	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017, ETSI EN 300 328 V2.2.2, ПРОТОКОЛ № ПО 17576-25 від 02.12.2025 ПРОТОКОЛ № ПО 17578-25 від 03.12.2025 ПРОТОКОЛ № ПО 17592-25 від 03.12.2025 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-25/D.252 від 09.12.2025

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

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:** Головний контролер системи управління опаленням торговельної марки Danfoss моделей Danfoss Icon2™ Main Controller Basic, Danfoss Icon2™ Main Controller Advanced.  
Компоненти та аксесуари: відсутні.

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

Орган з оцінки відповідності  
ДП УДІР  
ООВ  
УКРЧАСТОТНАГЛЯД

Підпис / Signature  
М.П.

**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.052.243-25

### Відомості про технічні характеристики

#### Термінальне обладнання радіодоступу WPANs (Bluetooth):

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні:	широкосмуговий радіодоступ (PI 25-5-7);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Клас випромінювання:	2M00FXW;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності сигналу, МГц:	2,115;
Максимальна вихідна потужність передавача (EIBП), мВт (дБм):	4,65 (6,67);
Тип антени/Ga, дБі:	конструктивна/0,9.

#### Термінальне обладнання радіодоступу WPANs (ZigBee):

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні:	широкосмуговий радіодоступ (PI 25-5-7);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Класи випромінювання:	5M00G1W, 5M00G1D;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності сигналу, МГц:	2,314;
Максимальна вихідна потужність передавача (EIBП), мВт (дБм):	18,62 (12,7);
Тип антени/Ga, дБі:	конструктивна/0,9.

Версія програмного забезпечення:	FW version: 1.76
----------------------------------	------------------

Керівник органу з оцінки відповідності  
Director of the Conformity Assessment Body



Олександр ЛИСЕНКО  
Full name