



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.052.032-23

Термін дії з
Valid from

06 лютого 2023

Продукт
Product

Виконавчий пристрій системи управління опаленням
у складі згідно з Додатком 1

Торговельна марка
Trade name

Danfoss

Модель/Опис
Product Designation

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 згідно з Додатками 11, 12 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 з П "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

ООВ, що видав Сертифікат
Certificate is issued by CAB

ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД № UA.TR.052
за наказом Мінекономіки України від 19.10.2021 №764;
Атестат про акредитацію НААУ від 25.02.2021 №10179;
просп. Перемоги, 151, м. Київ, 03179
тел. (044) 422-81-84; 422-85-46;
ел.пошта: oc@ucrf.gov.ua , <http://www.ucrf.gov.ua>

На підставі
On the bases of

Звіту про оцінювання № УЧН-23/D.021 від 06.02.2023

Умови чинності сертифіката

Виконання умов сертифікаційної угоди № УЧН-23/D.021

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

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 1

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.032-23

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 60730-1:2018, IEC 60730-1:2013, AMD1:2015, AMD2:2020, ДСТУ EN 60730-2-9:2017, IEC 60730-2-9:2015, AMD1:2018, AMD2:2020, ПРОТОКОЛ № ПО 13507-23 від 24.01.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Захист здоров'я	ДСТУ EN 62311:2014, EN IEC 62311:2020, ПРОТОКОЛ № ПО 13504-23 від 23.01.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Електромагнітна сумісність	ДСТУ EN 60730-1:2018, EN 60730-1:2016, EN 60730-1:2016/A1:2019, EN 60730-1:2016/A2:2022, ДСТУ EN 60730-2-9:2017, EN 60730-2-9:2015, EN 60730-2-9:2015/A1:2018, EN 60730-2-9:2015/A2:2020, 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 V3.2.4, ДСТУ EN 55032:2017, EN 55032:2015/A11:2020, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, EN 61000-3-3:2013/A1:2019, ПРОТОКОЛ № ПО 13531-23 від 23.01.2023 ПРОТОКОЛ № ПО 13532-23 від 23.01.2023 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 13519-23 від 24.01.2023 ПРОТОКОЛ № ПО 13520-23 від 24.01.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-23/D.021 від 06.02.2023

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:

Головний контролер 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

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.052.032-23

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;
Клас випромінювання:	2M00FXW;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності сигналу, МГц:	2,168;
Максимальна вихідна потужність передавача (ЕІВП), мВт (дБм):	7,28 (8,62);
Тип антени / Ga, дБі:	інтегрована/2,5.

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.15.4 ZigBee):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	широкосмуговий радіодоступ (PI 24-4);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Клас випромінювання:	2M50GXW;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності сигналу, МГц:	2,34;
Максимальна вихідна потужність передавача (ЕІВП), мВт (дБм):	1,42 (1,52);
Тип антени/Ga, не більше, дБі:	інтегрована/2,5.

Версія програмного забезпечення: FW Version: 0.15.s37

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature
М.П.

Олександр ЛИСЕНКО
Full name